

# 1 Introduction

For over fifty years, Thomson Scientific, the world's leading patent information publisher, has been foremost in providing scientific and technical intelligence to business, industry, government and research institutes throughout the world.

*Derwent World Patents Index*<sup>®</sup> gives you the chance to keep abreast of technological advances by offering you access to thousands of patent documents-issued each week from all over the world in numerous languages - in one database, and in one language. Studies have shown that over 70% of the information contained within patents is never published anywhere else, so patents provide a unique source of information on new technology.

STN International is an online information service operated jointly by the Chemical Abstracts Service (CAS<sup>®</sup>), Columbus, USA; FIZ Karlsruhe, Germany; and The Japan Science and Technology Corporation (JST). STN<sup>®</sup> provides access to a wide range of scientific and technical databases, accessed either via the internet or using STN Express<sup>®</sup> *with Discover!* communication software. FIZ Karlsruhe, the European partner of STN International, provides over half of the databases available on STN. Among others, this includes *Derwent World Patents Index*, *Derwent World Patents Index First View*<sup>SM</sup>, *GENESEQ*<sup>TM</sup> and *Patents Citation Index*<sup>TM</sup>.

This User Guide describes the content, coverage and search capabilities of *Derwent World Patents Index* as it is implemented on the Scientific and Technical Information Network (STN). *Derwent World Patents Index* is provided on STN International by FIZ Karlsruhe GmbH, Germany. Following detailed information on database content, separate chapters detail each of the search and display fields available.

For further information concerning *Derwent World Patents Index* and other information services offered by Thomson Scientific, please contact your local office.

## 2 Customer Service Information

### 2.1 Customer Technical Support

Expert advice and support is available via our Customer Technical Support staff, to provide a fast and efficient response to all your enquiries. Our experienced Technical Support staff has an in-depth knowledge of the products and services offered by Thomson Scientific and are familiar with the various command languages.

From general customer queries through to technical questions, the Technical Support department is there to help you.

#### Email (all regions)

Please use the Feedback Form on the following Web page:

**[www.scientific.thomson.com/support/techsupport](http://www.scientific.thomson.com/support/techsupport)**

Your message will automatically be directed to your nearest Support Center.

#### Europe, Middle East and Africa

Thomson Scientific  
14 Great Queen Street  
London WC2B 5DF  
United Kingdom

Phone: +44 (0)20 7344 2999  
Fax: +44 (0)20 7344 2900

#### Americas

Thomson Scientific  
3501 Market Street  
Philadelphia  
PA 19104  
USA

Phone: +1 800 336 4474 ext. 1591  
+1 215 386 0100  
Fax: +1 215 386 6362

#### Japan

Thomson Corporation K.K.  
Palaceside Building  
5F East  
1-1-1 Hitotsubashi 1-Chome  
Chiyoda-ku

Tokyo 100-0003  
Japan

Phone: 0800 888 8855 (from Japan only)  
+81 3 5218 6500

Fax: +81 3 5218 6536

### **Asia Pacific (Singapore)**

Thomson Scientific  
16 Collyer Quay  
22nd Floor  
Hitachi Tower  
Singapore 049318

Phone: +65 6879 4118

Fax: +65 6223 2634

### **China**

Thomson Scientific  
Room 407, Raycom InfoTech Park Tower A  
No. 2 Kexueyuan South Road  
Haidian District  
Beijing 100080  
P.R.China

Phone: +86 10 8286 2099

Fax: +86 10 8286 2088

### **Korea**

Thomson Scientific  
13F Hungkuk Life Insurance Bldg. 226  
Shinmunro 1-ga, Jongro-gu  
Seoul 110-786  
Korea

Phone: 080 010 8100

+82 2 2076 8100

Fax: +82 2 2076 8122

### **Australia and New Zealand**

Thomson Scientific  
Level 5  
1000 Harris Street  
Pymont, NSW 2009  
Australia

Phone: Australia 1800 007 214

New Zealand 0800 443 162

Fax: +65 6223 2634

## Customer Support Center

Optimize your use of Thomson Scientific products and services. In our comprehensive Support Center you are just a click away from the reference materials you need.

[www.scientific.thomson.com/support](http://www.scientific.thomson.com/support)

## 2.2 STN Service Centers

### Europe

FIZ Karlsruhe  
STN Europe  
P.O. Box 2465  
D-76012 Karlsruhe  
Germany

Email: [helpdesk@fiz-karlsruhe.de](mailto:helpdesk@fiz-karlsruhe.de)  
Phone: +49 7247 808 555  
Fax: +49 7247 808 259  
WWW: [www.stn-international.de](http://www.stn-international.de)

### North America

Chemical Abstracts Service  
STN North America  
P.O. Box 3012  
Columbus, OH 43202-0012  
USA

Email: [help@cas.org](mailto:help@cas.org)  
Phone +1 800 753 4227 (Toll free in North America)  
+1 614 447 3700 (Worldwide)  
Fax: +1 614 447 3751  
WWW: [www.cas.org/stn.html](http://www.cas.org/stn.html)

### Japan

Japan Science & Technology Agency(JST)  
STN Japan  
5-3 Yonbancho, Chiyoda-ku  
Tokyo 102-8666, Japan

Email: [helpdesk@mr.jst.go.jp](mailto:helpdesk@mr.jst.go.jp)  
Phone: +81 3 5214 8493  
Fax: +81 3 5214 8450  
WWW: [www.jst.go.jp/db/STN/](http://www.jst.go.jp/db/STN/)

Japan Association for International Chemical Information (JAICI)  
STN Japan  
Nakai Building  
6-25-4 Honkomagome  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021  
Japan

Email: [helpdesk@jaici.or.jp](mailto:helpdesk@jaici.or.jp)  
Phone: +81 3 5978 3601 (Technical Service)  
+81 3 5978 3621 (Customer Service)  
Fax: +81 3 5978 3600  
WWW: [www.jaici.or.jp](http://www.jaici.or.jp)

## 2.3 Other Sources of Help and Information

### User Guides

To help you search *Derwent World Patents Index* more effectively, Thomson Scientific provides a comprehensive range of user guides, all written by specialists in their field. The user guides listed below include topics relevant to searching the database. The majority of these are available as PDF files on our web site at [www.scientific.thomson.com/support/userguides/](http://www.scientific.thomson.com/support/userguides/)

#### User Guide

---

Global Patent Sources  
Guide to Patent Expiries  
Tools of the Trade on STN  
Title Terms  
Patentee Codes  
CPI Manual Codes  
EPI Manual Codes  
CPI Chemical Indexing User Guide  
CPI Chemical Indexing Guidelines  
CPI Chemical Code Dictionary  
CPI Plasdoc Coding Systems  
Chemistry Resource on STN  
Polymer Indexing Dictionary  
Polymer Indexing Reference Manual  
Polymer Indexing System Description  
Polymer Indexing Thesaurus  
Polymer Indexing Hierarchy

---

### Online Sources

STN provides two sources of online help for *Derwent World Patents Index*:

Help	Description
Summary Sheets	Available on the web at <a href="http://www.stn-international.de">www.stn-international.de</a>
Online Help	Accessed online by typing <b>HELP</b> at the => prompt

---

### Thomson Scientific Website

The Thomson Scientific website ([www.scientific.thomson.com](http://www.scientific.thomson.com)) provides comprehensive reference material for patent information searchers, and is updated daily with product and patent news. The website includes searchable databases for the Patentee and Manual codes, and hundreds of downloadable product samples and user guides. You can also reserve your place on our product training classes, check dispatch details for our printed and CD-ROM products, and monitor country coverage and latest update information for *Derwent World Patents Index*. Visitors can also sign up to receive a monthly email which highlights new additions to the website.

For the most up-to-date versions of all our available user guides, please go to [www.scientific.thomson.com/support/userguides](http://www.scientific.thomson.com/support/userguides)

## 2.4 Customer Training

Thomson Scientific provides a selection of face-to-face and web-based training for both novice and advanced users of our databases. Our expert trainers can help you get more from your information resources.

## 2.5 Order online from STN

### 2.5.1 Patents Copy Service – Online Ordering

Having completed your search you can order quality copies of patent documents issued around the globe. As holders of the world's largest private collection of international patents, Thomson Scientific provides a fast and efficient service. In addition, through a global network of contacts, Thomson Scientific regularly locates and supplies old and unusual patents.

The complete file history of a patent can also be supplied. This detailed document enables you to track the entire life of a patent from application through amendments to grant (if this occurred). All this information is presented neatly tabbed and bound.

To make use of these services, simply contact your local Thomson Scientific Support Center.

### 2.5.2 STN

The order command is used to order a document (e.g. a journal article or patent) from a document supplier. To see a list of the suppliers that you can order from, enter "HELP ORDER SUPPLIERS" at an arrow prompt (=>). To place an order for a document, enter "ORDER" at an arrow prompt. The system will prompt you for all the necessary information, including mailing and billing information.

Documents may be ordered from an L# answer set, using a file accession number (ACC), or by means of bibliographic information. You may choose the appropriate method at the 'ENTER ACC, BIB, L#, OR (Ln): prompt.

Remember, to order from an L# answer set, you must be in the file in which the answer set was created. Also remember, that accession numbers entered in the ORDER command must be for the current file.

## 2.6 Thomson Scientific Search Services

Our expert searchers have over 120 years combined experience in extracting key information from the world's information databases. They possess the skills and know how to quickly and effectively search multiple databases to find precisely what you need. Whether examining our unrivalled, global patents database - *Derwent World Patents Index (DWP<sup>SM</sup>)*, using our proprietary indexing, or other relevant information rich databases, our searchers are dedicated to providing you with complete and accurate results.

Our Search Services is completely tailored to your specific search needs. Our experts will work with you continuously, making sure they look for and uncover the exact data you require. This partnership, along with our searcher's extensive searching expertise, is what makes Thomson Scientific Search Services the pre-eminent source for research assistance.

Thomson Scientific understands that you want research information fast and in a format that best suits your needs. This is why we deliver your precise search results in print, on diskette, by fax, or via the Internet in three days or less (depending on search complexity). You decide how and when you want your information, and we'll deliver it. It's that simple.

Rely on our global search expertise for:

- |   |  |   |                   |
|---|--|---|-------------------|
| n | Patentability/Novelty                      | n | State-of-the-art  |
| n | Validity/Infringement                      | n | Patent assignee   |
| n | Patent citation                            | n | Current awareness |
| n | Patent family/English language equivalents |   |                   |

Thomson Scientific Search Services covers these industries:

- |   |                |   |               |
|---|----------------|---|---------------|
| n | Pharmaceutical | n | Polymer       |
| n | Chemical       | n | Biotechnology |
| n | Electrical     | n | Engineering   |

Our experts will also conduct manual searches for general and mechanical data.

For further information on this important Thomson Scientific service, or to request a search or quotation please contact:

Thomson Scientific  
1725 Duke Street  
Suite 250  
Alexandria, VA 22314  
USA

Phone: +1 703 706 4220 - press 3  
+1 800 337 9368

Fax: +1 703 838 0450

E-mail: [ts.searchservices@thomson.com](mailto:ts.searchservices@thomson.com)

WWW: [www.scientific.thomson.com/products/searchservices/](http://www.scientific.thomson.com/products/searchservices/)

## 3 データベースの内容と収録範囲

*Derwent WPI*では、3000万件を超える特許文献の情報にアクセスし、1400万件を上回る発明の詳細を調べることができます。毎週、欧州特許庁や世界知的所有権機関を含む41の特許発行機関からの、2万件を超えるドキュメントから、データが追加されます。

個々のレコードは、新しい発明[ベーシック(Basic)特許]に始まり、他国で同一の発明について公開された情報[イクイバレント(Equivalent)]特許が追加されるパテントファミリーからなっています。レコードは、書誌データ、タイトル、抄録、一般インデキシングと、必要に応じて、トムソンサイエンティフィック社により付与された詳細なケミカルおよびポリマーインデキシングを含みます。さらに、1988年以降のレコードには電気やエンジニアリング関連の図面、1992年以降のレコードには化学構造図が含まれています。

トムソンサイエンティフィック社は、毎週公開された明細書をチェックし、そこに記載されている発明が当社にとって未知のものであるかどうかを判断します。これまで当社が見たことのない、まったく初めての発明に関するドキュメントであった場合、このドキュメントは「ベーシック」に指定され、*Derwent WPI*データベースに新しいレコードを作成します。このドキュメントが他の国ですでに公開され、*Derwent WPI*に収録されているベーシック特許と同一の発明をカバーしている場合、このドキュメントは「イクイバレント」と指定されます。これに相当するベーシックレコードを更新し、イクイバレントドキュメントの情報が追加されます。ベーシック特許とイクイバレント特許が「パテントファミリー」を構成します。

STNの*Derwent WPI*には、二つのレベルのデータが存在します。発明レベルには、書誌データ、*Derwent*タイトルおよび抄録、一般インデキシングおよびトムソンサイエンティフィック社により付与された詳細インデキシングなどの「パテントファミリー」情報が含まれます。公報レベルではユーザーは、パテントファミリーの発明レベルを構成している個々のドキュメントに関連した、書誌データおよび一般インデキシング情報を、検索および表示できます。これにより、個々のドキュメントに関する非常に特定された検索が可能になります。原題および原抄録、クレーム、住所および代理人情報などの補足データも、公報レベルで収録されています。

### 3.1 収録対象技術範囲

*Derwent WPI*の収録対象技術範囲は、時間の経過と共に広がっています。次のページのグラフは、長年にわたって収録技術範囲がどのように拡大し、1年間に追加される発明(レコード)の数が増えていったかを表しています。

1963年、トムソンサイエンティフィック社は医薬および獣医学関係の特許をカバーしたFARMDOCサービスを開始しました。これは、現在の*Chemical Patents Index (CPI)*の一部である*Derwent* セクションBに対応します。

1965年には、AGDOCサービス(現在のセクションC)の立ち上げに伴い、農業や動物薬に関連する特許へ、さらに1966年には、プラスチックや高分子化合物(PLASDOCサービス、現在のセクションA)を収録するようになりました。

1970年には*Chemical Patents Index*が導入され、サービスの範囲は化学特許および化学関連特許すべてを網羅するようになりました(セクションA～M)。



#### 収録対象技術範囲 (1963～1974年)

---

1963	FARMDOC - セクション B
1965	AGDOC - セクション C
1966	PLASDOC - セクション A
1970	Chemical Patents Index CPI
1974	Derwent World Patents Index (DWPI)

---

1974年以降、*Derwent WPI*は技術を問わず特許明細書を収録するようになりました。これらの特許明細書は、大きく次の3つの分野に分けられます。

#### 収録対象技術範囲 (1974年以降)

---

CPI	Chemical Patents Index	セクション A-M
EngPI (GMPI)	Engineering Patents Index	セクション PおよびQ
EPI	Electrical Patents Index	セクション S-X

---

## 3.2 日本の特許

1996年の初めから、トムソンサイエンティフィック社は、技術内容を問わず日本で発行された未審査の特許をすべてカバーしています。それ以前は、次のようにして選択された特許を収録していました。

1981年までは、化学特許文献のみをCPI(セクションA～M)に収録していました。

1982年以降、国際特許分類(IPC)でHセクション(電気)に分類される未審査の明細書もEPI(セクションS～X)に収録するようになりました。

Derwent週198527以降、CPIに含まれ、IPCのGセクション(物理学)に属する日本の特許が分類され、EPIのマニュアルコードが付与されています。

セクションPおよびQ(EngPI)にのみ対応する日本の特許文献は、1995年以前の*Derwent WPI*には収録されていません。1995年の1年間で、収録される日本の特許は段階的に増加し、1995年末までには未審査特許(公開公報)を全て収録するようになりました。

1996年、トムソンサイエンティフィック社は、付与後異議期間付きで許諾された明細書である、登録公報の収録を開始しました。日本からの特許のカバーに関する詳細は、付録20.7を参照してください。

### 3.3 収録対象情報源

*Derwent WPI*には現在、41の特許発行機関が含まれています。これらの多くは、1963年のサービス開始以降に追加されたものです。次の表は、収録が開始された日付をまとめたものです。1963年以降に追加された機関については、追加年と*Derwent*週(かっこ内)の両方が明記されています。

国/特許機関	WIPOコード	開始日
アルゼンチン	AR	1975年のみ
オーストラリア	AU	1963-1969年、1983年(198301)以降
オーストリア	AT	1975年(197515)以降
ベルギー	BE	1963年以降
ブラジル	BR	1976年(197601)以降
カナダ	CA	1963年以降
中国	CN	1987年(198701)以降
チェコスロバキア1	CS	1975年(197520)-1994年
チェコ共和国1	CZ	1994年(199417)以降
デンマーク	DK	1974年(197445)以降
EPO	EP	1978年(197849)以降
フィンランド	FI	1974年(197445)以降
フランス	FR	1963年以降
ドイツ(旧西ドイツ)	DD	1963年以降
ドイツ(旧東ドイツ)	DE	1963年以降
ドイツの実用新案	DE-U	1996年(199626)以降
ハンガリー	HU	1975年(197526)以降
インド	IN	2004年(200531)以降
アイルランド	IE	1963-1969年、1995年(199521)以降
イスラエル	IL	1975年(197515)以降
イタリア	IT	1966-1969年(セクションA)、1978年 (197801)以降
日本	JP	1963年以降
韓国	KR	1986年(198640)以降
ルクセンブルグ	LU	1984年(198443)以降
メキシコ	MX	1998年(199816)以降
オランダ	NL	1963年以降
ノルウェー	NO	1974年(197448)以降

国/特許機関	WIPOコード	開始日
ニュージーランド	NZ	1993年(199301)以降
PCT-WIPO	WO	1978年(197849)以降
フィリピン	PH	1995年(199511)以降
ポルトガル	PT	1974年(197452)以降
ルーマニア	RO	1975年(197532)以降
ロシア2	RU	1994年(199406)以降
シンガポール	SG	1995年(199513)以降
南アフリカ	ZA	1963年以降
旧ソ連2	SU	1963-1994年
スロバキア1	SK	1994年(199417)以降
スペイン	ES	1983年(198334)以降
スウェーデン	SE	1963年以降
スイス	CH	1963年以降
台湾	TW	1993年(199324)以降
イギリス	GB	1963年以降
アメリカ	US	1963年以降
その他の収録源:		
Research Disclosure誌 c Kenneth Mason Publications Limited [2006] <a href="http://www.researchdisclosure.com">www.researchdisclosure.com</a>	RD	1978年(197809)以降
International Technology Disclosure誌 年(199351)	TP	1984年(198408)-1993

#### 注

- 1 1993年の初めに、チェコスロバキア(CS)はチェコ共和国(CZ)とスロバキア(SK)に分かれました。両国とも、独自の特許制度を持っています。
- 2 旧ソ連(SU)の特許庁は1992年2月1日に閉鎖され、新たにロシア連邦(RU)の特許庁が開設されました。

### 3.4 STNで利用可能な、トムソンサイエンティフィック社のその他のデータベース

トムソンサイエンティフィック社のデータベースで、STNでの検索に利用できるものは以下の通りです。

- n BIOSIS PreviewsR
- n *Chemistry Resource*

- n Crop Protection File (Static file)
- n Derwent Biotechnology ResourceSM
- n *Derwent Drug File*
- n *Journal of Synthetic Methods*
- n *Derwent World Patents Index First View*
- n *GENESEQ*™ (DGENE)
- n International Pharmaceutical Abstracts (IPA)
- n *LitAlert*®
- n *Patents Citation Index*™
- n *Science Citation Index*™ (SciSearch)
- n Veterinary Drug File (Static file)

上記のトムソンサイエンティフィック データベースに関する詳細は[scientific.thomson.com](http://scientific.thomson.com)をご覧ください。

## 4 STNでの*Derwent World Patents Index*へのアクセス

STNでの*Derwent WPI*は、WPINDEX、WPIDSおよびWPIXファイルで利用可能です。

このデータベースにアクセスするには、STN プロンプト「=>」の後に、FILE コマンドに続けてファイル名を入力して下さい。

ファイル名	説明
FILE WPINDEX	1963年から現在までの <i>Derwent World Patents Index</i> 、非購読者専用。
FILE WPIDS	1963年から現在までの <i>Derwent World Patents Index</i> 、購読者専用。
FILE WPIX	1963年から現在までの <i>Derwent World Patents Index</i> (拡張抄録付き)。
FILE LWPI	<i>Derwent World Patents Index</i> 練習用ファイル

以下のHELPメッセージを用いると、WPINDEX、WPIDS、WPIXファイルに関する情報が得られます。

HELP メッセージ	定義
HELP ABB	ABBREVIATIONSが SET ONになっている時に自動的に省略形が追加されるタームの一覧
HELP XABB	ABBREVIATIONSが SET ONになっている時に自動的に省略形が追加されるタームのうち、A~Iで始まるターム
HELP YABB	ABBREVIATIONSが SET ONになっている時に自動的に省略形が追加されるタームのうち、J~Zで始まるターム
HELP ACCESSION	WPINDEX/WPIDS/WPIXのアクセッション番号フォーマット
HELP BATCH	構造検索でのBATCHオプション
HELP CONTENT	一般的なWPINDEX/WPIDS/WPIXファイルの記載
HELP COUNTRY	
HELP CCOUNTRY	Chemical Patents Index (CPI)の各国収録開始日
HELP ECOUNTRY	Electrical Patents Index (EPI)の各国収録開始日
HELP PCOUNTRY	PRE-CPI (FARMDOC, AGDOC, PLASDOC)の各国収録開始日
HELP COST	WPINDEX/WPIDS/WPIXファイルの価格表

HELP メッセージ	定義
HELP CROSSOVER	WPINDEX/WPIDS/WPIXでのファイル横断検索
HELP DCR	Chemistry Resource (DCR)
HELP DESK	ヘルプデスクの連絡詳細
HELP DFIELDS	表示フィールドコードの一覧

HELP DNLDFORMATS	DOWNLOAD コマンドに関するフォーマット
HELP DPAC	WPINDEX/WPIDS/WPIXにおける特許出願人コード辞書
HELP DST	WPINDEX/WPIDS/WPIXにおける指定国
HELP EFIELDS	SELECTフィールドの一覧
HELP 1EFIELDS	発明レベルでのSELECTフィールドの一覧
HELP 2EFIELDS	公報(メンバー特許)レベルでのSELECTフィールドの一覧
HELP 3EFIELDS	DCRでのSELECTフィールドの一覧
HELP FIELDS	WPINDEX/WPIDS/WPIXのフィールドおよびフォーマットヘルプメッセージの一覧
HELP FORMAT	表示および印刷の定型フォーマット
HELP HIGHLIGHT	WPINDEX/WPIDS/WPIXにおけるハイライト
HELP KIND	WPINDEX/WPIDS/WPIXにおける特許種別コード
HELP (L)	WPINDEX/WPIDS/WPIXでの(L) 演算子の使用
HELP (P)	WPINDEX/WPIDS/WPIXでの(P) 演算子の使用
HELP PARAGRAPH	WPINDEX/WPIDS/WPIXにおける抄録のパラグラフ見出し
HELP 1PARAGRAPH	ベーシックオンライン (Alert) 抄録およびTechnology Focus 抄録のパラグラフ見出し
HELP 2PARAGRAPH	ドキュメンテーション抄録および拡張抄録のパラグラフ見出し
HELP RANGE	WPINDEX/WPIDS/WPIXにおけるRANGEパラメータ
HELP RCODE	WPINDEX/WPIDS/WPIX シソーラスで利用可能な関係コード
HELP ROLES	DCR番号ルール
HELP (S)	WPINDEX/WPIDS/WPIXでの(S) 演算子の使用
HELP SDC	DCR 内容ディスクリプタ (CCフィールド)
HELP SFIELDS	SEARCHフィールドコードの一覧
HELP 1SFIELDS	発明レベルでの検索フィールド
HELP 2SFIELDS	公報 (メンバー特許) レベルでの検索フィールド
HELP 3SFIELDS	DCRでの検索フィールド
HELP SLIMITS	WPINDEX/WPIDS/WPIXでの構造検索のシステム限界値
HELP SRTFIELDS	WPINDEX/WPIDS/WPIXでの並べ替え可能なフィールド一覧
HELP (T)	WPINDEX/WPIDS/WPIXでの(T) 演算子の使用
HELP THESAURUS	WPINDEX/WPIDS/WPIXで利用可能なシソーラスの記載
HELP UPDATE/SDI	手動および自動更新検索
<b>HELP メッセージ</b>	<b>定義</b>
HELP USAGETERMS	WPINDEX/WPIDS/WPIXに適用されるタームの使用および配置制限

STNでの*Derwent WPI*へのアクセスは、トムソンサイエンティフィック社が提供しており、二つの異なる

料金体系 (WPIDSおよびWPIXファイルで利用できる購読者用料金と、WPINDEXファイルで利用できる購読者以外の全てのオンラインユーザー用料金)があります。

購読者はそれぞれの購読レベルに応じて、以下のインデキシング検索フィールドを利用することができます。

- n CPIマニュアルコード(セクション 12.1)
- n Plasdocフラグメンテーションコード(セクション 12.2.1)
- n Plasdocキーシリアル番号(セクション 12.2.2)
- n エンハンスドポリマーインデキシング(セクション 12.2.3)
- n ケミカルフラグメンテーションコード(セクション 12.3.2)
- n DWPI登録番号(セクション 12.3.3)
- n リングインデックス番号(セクション 12.3.4)

さらに次のフィールドへはどなたでもアクセスできます。

- n EPIマニュアルコード(セクション12.1)
- n DWPI化合物番号(セクション 12.3.5)

優遇料金とDerwentインデキシング(該当する場合)へのアクセス権を有する購読者が、STNで優遇料金とインデキシングへのアクセス権の適用を受けるためには、トムソンサイエンティフィック社またはその代理店に対して、STNアカウント番号およびログインID(パスワードではありません)をお知らせいただく必要があります。購読者であっても、トムソンサイエンティフィック社またはその代理店にご連絡頂いていないログインIDを使って、STNのDerwent WPIを使用された場合、標準料金でのアクセスとなり、また、詳細なインデキシングへのアクセスはできません。

LWPIは、Derwent WPIからの100,000件のレコードからなる、低料金の練習用ファイルです。このファイルは、検索フィールドと機能については完全なデータベースと同じであり、非常に安価な接続料金で検索テクニックを練習し、Derwent WPIのレコードを検索、表示するための最善の方法を学習することができます。表示その他の料金はかかりません。

## STN Express with *Discover!*

STN Express with *Discover!*は、STNを使ったオンライン科学技術データベースでの検索を、簡単に効率的に行うことができる総合的なソフトウェアです。このソフトウェアは、検索の準備(テキスト、化学構造式、配列)、オンライン検索および解析、回答の加工など情報検索のあらゆるステップを支援します。STN Express with *Discover!*を使えば、ウェブブラウザを立ち上げてデータベースのサマリーシートやSTNサービスセンターへ、STN全文データベースを通して文献の全文へ、さらにその他のSTNサービスへもアクセスすることができます。STN Express with *Discover!*は、効率的なフラグメンテーションコード検索のためのTOPFRAG(トムソンサイエンティフィック社)とも連携しています。

## STN on the Web

STN on the Webは、プラットフォームに依存しないアプリケーションで、ブラウザを通してSTNの科学技術データベースの完全なポートフォリオへアクセスできます。STNのコマンド言語機能と高度なウェブ技術を組み合わせて実現しました。STNのコマンド一式を用いる場合、構造検索と同様STN on

the Webでは、ハイパーリンク、テキストに組み込まれた図面、状況に応じたヘルプなども提供します。さらにユーザーは、電子データまたは印刷物としての全文資料にアクセスすることができます。

## **STN Easy**

STN Easyは、マウスをクリックするタイプのウェブサービスで、科学技術データベース調査をあまり頻繁に行わないけれどもインターネットには慣れているというユーザーのために設計されたものです。契約料や月間基本料金がなく、コマンド言語やトレーニング、マニュアルも必要ありません。検索インターフェイスは英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語および日本語で利用できます。STN Easyでは、STNの90種以上のデータベースを検索することができます。

## **STN Easy for Intranets**

STN Easy for Intranetsは情報担当者が、企業イントラネット内のエンドユーザーのために、カスタマイズされたサイトおよびワークグループページを作成できるよう設計されたものです。STN Easy for Intranets内では内容、外観デザイン、原文献フルテキストへのアクセス権をカスタマイズすることができます。STNの100種以上のデータベースで検索を行うことができます。ユーザーは自身のIPアドレスによって簡単に認証されるので、ユーザーIDやパスワードは必要ありません。さらにSTNのどのデータベースでも、カレントアウェアネスアラート(SDI)を簡単に保存でき、情報をエンドユーザーに継続的に提供することができます。これにより情報担当者に時間ができ、より複雑な検索に集中できるようになります。STN Easy for Intranetsサイトの作成にあたって、開設料金はかかりません。検索にはSTN Easy標準料金が適用され、アラートおよび検索結果の送付にはSTN標準料金が適用されません。



# 5 *Derwent World Patents Index* Record

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2001-080256 [09] WPIDS  
DNCC2001-022985  
TI Additive compositions useful as cold flow improvers in  
distillate fuels comprises an ethylene vinyl acetate isobutylene  
terpolymer and combined with maleic anhydride alpha-olefin  
copolymer, polyimide or alkyl phenol.  
DC A17 A95 E14 H06  
IN BOTROS, M G  
PA (EQUI-N) EQUISTAR CHEM LP  
CYC91  
PI WO--2000069998 A1 20001123 (200109)\* EN 69p C10L-001/18  
AU---200049860 A 20001205 (200113) EN C10L-  
001/18  
US-----6203583 B1 20010320 (200118) EN C10L-  
001/18  
EP-----1194511 A1 20020410 (200232) EN C10L-  
001/18  
MX--2001011511 A1 20040401 (200478) ES  
ADT WO--2000069998 A1 2000WO-US0012199 20000504; AU---200049860 A  
2000AU-000049860 20000504; US-----6203583 B1 1999US-000311459  
19990513; EP-----1194511 A1 2000EP-000932078 20000504, 2000WO-  
US0012199 20000504; MX--2001011511 A1 2000WO-US0012199 20000504,  
2001MX-000011511 20011112  
PRAI 1999US-000311459 19990513  
FDT AU---200049860 A Based on WO--2000069998; EP-----1194511 A1  
Based on WO--2000069998; MX--2001011511 A1 Based on WO--  
2000069998  
IC ICM C10L-001/18  
ICS C10L-001/22  
AB WO 2000069998 A UPAB: 20050524  
NOVELTY - An additive combination comprises an ethylene  
vinyl acetate isobutylene terpolymer, and at least one component  
from maleic anhydride alpha -olefin copolymer, polyimide or an  
alkyl phenol.  
DETAILED DESCRIPTION - Additive composition comprises an  
ethylene vinyl acetate isobutylene terpolymer (C1), and at least  
one maleic anhydride alpha -olefin copolymer (C2) of formula  
(I), a polyimide component (C3) of formula (II) or an alkyl  
phenol (C4) of formula (III).  
R = 16-40C hydrocarbon (at least 60 wt.%);  
n = 2 - 8;  
R = 20-40C hydrocarbon (at least 60 wt.%);  
R' = 16-18C hydrocarbon (at least 80 wt.%);  
RAP = 20-24C hydrocarbon (at least 90 wt.%) and/or 24-28C  
hydrocarbon (at least 70 wt.%).  
An INDEPENDENT CLAIM is also included for a distillate  
fuel composition comprising a major proportion of a distillate  
fuel and the additive component.  
USE - As cold flow improvers for distillate fuel  
compositions such as middle distillate fuel, number 2 diesel  
fuel or hard-to-treat fuel (claimed).  
ADVANTAGE - The additives provide improvement in cold flow  
properties such as cold filter plugging point and pour point  
depression of distillate fuels.  
Dwg.0/0  
TECH WO 2000069998 A1  
TECHNOLOGY FOCUS - POLYMERS - Preferred Components: (C1)  
has a weight average molecular weight (Mw) from about 1,500 -

18,000 (preferably 3000 - 12000), number average molecular weight (Mn) from about 400 - 3000 (preferably 1500 - 2500) and vinyl acetate content from about 25 - 55 wt.%. The ratio of Mw to Mn is from 1.5 - 6. The concentration of terpolymer is from about 10 - 1000 parts per million (ppm) by weight of the distillate fuel. (C2) has a number average molecular weight from about 1000 - 5000. (C2) and (C3) are derived from substantially equimolar proportions of maleic anhydride and alpha-olefin. (C3) has a number average molecular weight from 1000 - 8000.

TECHNOLOGY FOCUS - ORGANIC CHEMISTRY - Preferred

Composition: The distillate fuel composition additionally contains an ethylene vinyl acetate copolymer component (from about 5 - 250 ppm).

ABEX - Preferred Definitions: - R, R' = 22-38C hydrocarbon (at least 80 wt.%); - R' = 16-18C hydrocarbon (at least 90 wt.%); - RAP = 24-28C hydrocarbon (at least 80 wt.%).

EXAMPLE - Three additive compositions were prepared using terpolymer (T1) with a vinyl content of 37 wt.%, maleic copolymer (M1) containing (wt.%) 22-26C (46.4), 28-38C (36.3), 40-48C (9.6), 50-58C (5.9) and 60-76C hydrocarbon (1.8) and/or alkyl phenol (A1) containing 24C (18.3), 26C (42.6), 28C (19.6), 30-40C (14), 42-50C (3.2), 52-60C (1.8) and 62-78C hydrocarbon (0.4). The compositions were as follows (ppm): (A) (T1) (225) and (M1) (25); (B) (T1) (225) and (A1) (25); and (C) (T1) (225), (A1) (20) and (M1) (5). This additives were mixed with fuel and tested for cold filter plugging point (CFPP). The results showed (CFPP) (degreesC) of -33, -32 and -39.5 for (A), (B) and (C) respectively.

KW [1] 0031-33001 CL USE

FS CPI

FA AB; GI; DCN

MC CPI: A04-F05; A04-G01B; A05-J01A; A07-A02C; A07-A04F; A12-T03B; E10-E02E1; H06-D05

PLEUPA 20050524

[1.1] 018; G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53 D58 D82  
DCN: R00326 DCR: 1013;  
G0055 G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53 D58 D84  
DCN: R00966 DCR: 7536;  
G0566 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58 D63 D84 F41 F89  
DCN: R00835 DCR: 829;

H0033 H0011; P1150

[1.2] 018; G0044-R G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53;  
G0760 G0022 D01 D23 D22 D31 D42 D51 D53 D59 D65 D75 D84  
F39 E00 E01  
DCN: R00843 DCR: 790;  
H0022 H0011; P1150

[1.3] 018; E01 E00 G0044-R G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53  
D58 D93 D94 D95 F72; H0022 H0011; P1150

[1.4] 018; G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53 D58 D82  
DCN: R00326 DCR: 1013;  
G0566 G0022 D01 D11 D10 D12 D51 D53 D58 D63 D84 F41 F89  
DCN: R00835 DCR: 829;  
H0022 H0011; P1150; P1310

[1.5] 018; ND01; Q9999 Q7636; Q9999 Q9347; B9999 B3554-R;  
K9665; B9999 B5094 B4977 B4740; K9745-R

CMCUPB 20050524

M3 \*01\* G011 G012 G013 G100 H4 H401 H441 H8 M220 M224 M225  
M226 M231 M232 M233 M240 M281 M320 M414 M510 M520  
M531 M540 M781 Q414 R023 M905 M904  
MCN: 0031-33001-K 0031-33001-U

Member(0001)

PI WO--2000069998 A1 20001123 (200109)\* EN 69[0] C10L-001-18

TIEN COLD FLOW IMPROVERS FOR DISTILLATE FUEL COMPOSITIONS

TIFR COMBINAISON D'ADDITIF AMELIORANT L'ECOULEMENT A FROID DES  
CARBURANTS DISTILLES

AG KOZAK, Dennis, M.

Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown  
Square, PA 19073, US

IN BOTROS M G

INO: BOTROS, Maged, G.

INA: 7843 Tylers Way, West Chester, OH 45069, US  
PA (EQUI-N) EQUISTAR CHEM LP  
PAO: EQUISTAR CHEMICALS, L.P.  
PAA: 1221 McKinney Street, P.O. Box 2583, Houston, TX  
77252-2583, US

Residence: US  
Nationality: US

ADTWO--2000069998 A1 2000WO-US0012199 20000504  
APTS 2000WO-US0012199  
PRAI 1999US-000311459 19990513  
PRTS 1999US-000311459  
IC ICM C10L-001/18  
ICS C10L-001/22  
IICIICM C10L-001/18  
IICS C10L-001/22

ABEN An additive combination for distillate fuels and a fuel composition having improved cold flow properties. The additive combination is incorporated into a major proportion of distillate fuel and is comprised of an ethylene vinyl acetate isobutylene terpolymer in combination with one or more of a maleic anhydride .alpha.-olefin copolymer component, a polyimide component, and an alkyl phenol component each having one or more hydrocarbon substituents within specified carbon number ranges. Optionally, an ethylene vinyl acetate copolymer may also be incorporated as a component therein.

ABFR Cette invention concerne une combinaison d'additif pour carburants distilles et une composition de carburant aux caracteristiques d'ecoulement a froid ameliorees. Cette combinaison d'additif, que l'on integre dans une fraction importante d'un carburant distille, se compose d'un ethylene vinyl acetate isobutylene terpolymere avec un ou plusieurs composants anhydride maleique .alpha.-olefine copolymere, un composant polyimide et un composant alkyl phenol, chacun de ces composants ayant un ou plusieurs substituants d'hydrocarbure avec un nombre determine d'atomes de carbone. Il est egalement possible d'y integrer un composant supplementaire sous forme d'ethylene vinyl acetate copolymere.

Member(0002)

PI AU--2000049860 A 20001205 (200113) EN C10L-001-18  
PA (EQUI-N) EQUISTAR CHEM LP  
PAA: US

ADTAU---200049860 A 2000AU-000049860 20000504  
APTS 2000AU-000049860  
FDTAU200049860 A Based on WO--2000069998 A  
PRAI 1999US-000311459 19990513  
PRTS 1999US-000311459  
IC ICM C10L-001/18  
ICS C10L-001/22  
IICIICM C10L-001/18  
IICS C10L-001/22

Member(0003)

PI US-----6203583 B1 20010320 (200118) EN C10L-001-18  
TIEN Cold flow improvers for distillate fuel compositions.  
AG.TOT Guo; Shao  
IN BOTROS M G

INO: Botros, Maged G.  
INA: West Chester, OH, US

PA (EQUI-N) EQUISTAR CHEM LP  
PAO: Equistar Chemicals, LP  
PAA: Houston, TX, US

ADTUS-----6203583 B1 1999US-000311459 19990513  
APTS 1999US-000311459  
IC ICM C10L-001/18  
ICS C10L-001/22  
IICIICM C10L-001/18  
IICS C10L-001/22  
INCL INCLM 443/047.000  
INCLS 443/051.000; 443/094.000; 443/095.000

ABEN An additive combination for distillate fuels and a fuel composition having improved cold flow properties. The additive

combination is incorporated into a major proportion of distillate fuel and is comprised of an ethylene vinyl acetate isobutylene terpolymer in combination with one or more of a maleic anhydride .alpha.-olefin copolymer component, a polyimide component, and an alkyl phenol component each having one or more hydrocarbon substituents within specified carbon number ranges. Optionally, an ethylene vinyl acetate copolymer may also be incorporated as a component therein.

CLMEN A distillate fuel composition having improved cold flow properties comprising a major proportion of a distillate fuel and an additive combination in an amount effective to improve cold flow properties; wherein the additive combination comprises an ethylene vinyl acetate isobutylene terpolymer and an imide component having the structure: [CHEM.0005] wherein R and R' are hydrocarbon substituents; at least 60% by weight of R is C20 to C40; at least 80% by weight of R' is C16 to C18, and n is from about 2 to about 8.

Member(0004)

PI EP-----1194511 A1 20020410 (200232) EN C10L-1/18  
TIDE ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER KALTFLIESS-EIGENSCHAFTEN VON  
DISTILLATBRENNSTOFFE  
TIEN COLD FLOW IMPROVERS FOR DISTILLATE FUEL COMPOSITIONS  
TIFR COMBINAISON D'ADDITIF AMELIORANT L'ECOULEMENT A FROID DES  
CARBURANTS DISTILLES

AG De Hoop, Eric  
Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den  
Haag, NL

IN BOTROS M G

INO: BOTROS, Maged, G.  
INA: 7843 Tylers Way, West Chester, OH 45069, US

PA -

PAO: Equistar Chemicals L.P.  
PAA: 1221 McKinney Street, P.O. Box 2583, Houston, Texas  
77252-2583, US

ADTEP-----1194511 A1 2000EP-000932078 20000504; EP-----1194511 A1  
2000WO-US0012199 20000504

APTS 2000EP-000932078; 2000WO-US0012199

FDTEP-----1194511 A1 Based on WO--2000069998 A

PRAI 1999US-000311459 19990513

PRTS 1999US-000311459

IC ICM C10L-001/18

ICS C10L-001/22

IICIICM C10L-001/18

IICS C10L-001/22

ABEN An additive combination for distillate fuels and a fuel composition having improved cold flow properties. The additive combination is incorporated into a major proportion of distillate fuel and is comprised of an ethylene vinyl acetate isobutylene terpolymer in combination with one or more of a maleic anhydride .alpha.-olefin copolymer component, a polyimide component, and an alkyl phenol component each having one or more hydrocarbon substituents within specified carbon number ranges. Optionally, an ethylene vinyl acetate copolymer may also be incorporated as a component therein.

Member(0005)

PI MX--2001011511 A1 20040401 (200478) ES

IN BOTROS M G

PA (EQUI-N) EQUISTAR CHEM LP

ADTMX--2001011511 A1 2000WO-US0012199 20000504; MX--2001011511 A1  
2001MX-000011511 20011112

APTS 2000WO-US0012199; 2001MX-000011511

FDTMX--2001011511 A1 Based on WO--2000069998 A

PRAI 1999US-000311459 19990513

PRTS 1999US-000311459

## 6 STN検索機能

このセクションでは、STNで使用可能な検索機能について概要を説明します。

本マニュアルでの各フィールドの説明は、以下のものを含む短いフィールドサマリーが先に付きます。

- a) SEARCHフィールドコード
- b) 索引方式
- c) 検索フォーマット
- d) DISPLAYフィールドコード
- e) SELECTコード
- f) SORT機能に関する情報

ほとんどの場合、リストされた一つのSEARCHフィールドコードが存在しますが、同義コードにより補完されている場合もあります。例：/IN(同義コード：/AU)

いくつかのSEARCHフィールドを含む各種DISPLAYフィールドでは、その全てのフィールドがリストされます。例えば、DISPLAYフィールドPI(特許情報)には、/PC,/DS,/PN,/PD,/DW等が含まれます。

/PCS,/PATS,/APPS等のスーパー検索コードを用いると、密接に関連した二つ以上のフィールドを便利に検索することができます。しかし、これらスーパー検索コードには索引がなく、EXPANDでリストすることはできません。

*Derwent WPI*には、*数値フィールドおよび文字(テキスト)フィールド*という、2種類の検索可能なフィールドが存在します。

発行日/PDのような数値フィールドは、範囲指定検索が可能です。例えば、

=> S 19920101-19920331/PD(STN日付編集機能のセクション 10.1 を参照して下さい。)

英数字フィールドでは、何種類かのインデキシングがあり、検索フォーマットも異なってきます。

- n 一連のフレーズ
- n ブール演算子(AND,NOT,OR)および/または近接演算子(T),(W),(A),(S),(P),(L)を用いて検索可能な単語
- n コードまたは数値

複数の単語からなるタームを‘一連のフレーズ’として検索する場合、そのタームはデータベースに索引された形そのもので入力しなければなりません(例：=>S UNITED KINGDOM/PC)。

いくつかのフィールドでは、近接演算子を省略することができます。これは、それぞれの演算子[例えば/TIフィールドにおける(W)]が検索式の中で省略することができ、検索タームの間のスペースが自動的にこの演算子として扱われることを意味します(近接演算子についての詳細は、セクション 6.2 を参照して下さい)。

英数字フィールドで索引された数字は文字として取り扱われるため、範囲指定検索はできません。

データベースの記載すべてにおいて、日付、番号およびコードの一般的なフォーマットは、次のように記載されます。

A	=	文字
N	=	1桁の数字
n	=	任意の1桁の数字
X	=	文字または数字
Y	=	西暦年を表す1桁の数字
E	=	日本の元号年を表す1桁の数字
W	=	週を表す1桁の数字
M	=	月を表す1桁の数字
D	=	日を表す1桁の数字

例えばクラスANN中で、Aは*DWPI* セクションを、NNは2桁のサブセクション番号を表します。YYYYMMDDは、4桁の年を伴う発行日の一般的なフォーマットです。

情報の表示においては、適当なDISPLAYフィールドコード(サンプルレコードを参照)が用いられます。これらのコードは、DISPLAYコマンドおよびPRINTコマンドと共に用いることもできます。加えて定型フォーマットを使用することもできます。フォーマットとヒットタームハイライトについては、セクション 20 を参照して下さい。

エンハンスドポリマーインデキシング(/PLE)、マニュアルコード(/MC)、およびタイトルターム(/TT)SEARCHフィールドについては、シソーラスを参照できます。IPCシソーラスもSEARCHフィールドおよびEXPANDフィールド/IPCに添付されており、IPCコードの定義をそれぞれの階層で見ることができます。さらにこれを用いると、IPCコードのある範囲での検索を容易に行うことができます。

*DWPI*特定化合物番号(/DCN)および*DWP*登録番号(/DRN)フィールドについても、シソーラスに類似したものを見ることができます。特許出願人コード(/PACO)およびPlasdocキーシリアルコード(/KS)の辞書も、オンラインで閲覧可能です。EXPANDコマンドを使って、シソーラス中のタームの階層を表示させることもできます。

## 6.1 STNコマンド

### SEARCH

SEARCHコマンドは、選択したデータベースの中で情報を探す時に用います。

検索方式つまり質問式は、一つまたは複数のタームを含むことができます。検索タームはアルファベットでも数字でも可能です。構造式も、検索質問式として用いることができます。

オンライン中にSEARCHコマンドに関する情報を得るには、矢印プロンプト(=>)の後にHELP SEARCHと入力して下さい。

### ANALYZE

ANALYZEコマンドは、L番号から 50,000 件までのタームを抽出し、統計解析を行う時に用います。ANALYZEコマンド一回につき 5 つまでのフィールドを入力することができます。統計解析可能なフィールドの一覧は、付録 20.1 に記載されています。ANALYZE処理の結果は、DISPLAYおよびTABULATEの両方のコマンドとともに用いることができます。TABULATEコマンドは結果を表形式(2次元解析)で入手したい場合に用いることができます(セクション 6.7 参照)。

## FOCUS

FOCUSコマンドは、検索結果を並べ替えて、より関連性の高い回答が新しいL番号の先頭にくるようにします。回答番号のリストまたは範囲を特定し、一つのL番号の一部に焦点をあてることができます。FOCUSコマンドを用いて 50,000 回答数まで処理することができます。

## SELECT

SELECTコマンドは、検索したレコードからE番号またはL番号が付与されたタームのリストを作成する時に用います。このリストは、その後検索および統計解析に用いることができます。選択可能なフィールドの一覧は、付録 20.1 に記載されています。SELECTコマンド一回につき 5 つまでのフィールドを入力することができます。

## TRANSFER

TRANSFERコマンドは、タームの抽出および検索を1ステップで行う時に用います。TRANSFERコマンドを用いると、2 つのL番号が作られます。最初のL番号は抽出したタームを含み、二つ目のL番号は回答集合を表します。TRANSFERコマンドを用いて、複数ファイルの複数フィールドから 50,000 タームを抽出することができます(セクション 6.6 参照)。

## SORT

SORTコマンドは、レコードを特定のフィールドの内容によって一つまたはそれ以上の回答セットに並べ替える時に用います。例えば特許出願人(英数字での並べ替え)や、ベーシック特許のアップデート(数字での並べ替え)等があります。並べ替えに対応するフィールドの一覧は、付録 20.1 に記載されています。SORTコマンド一回につき 5 つまでのSORTフィールドを入力することができます。フィールドごとに、並べ替えの順序を(A)昇順(AからZ、0 から 9)または(D)降順(ZからA、9 から 0)に指定することができます。並べ替えの順序を指定しない場合は昇順となります。

検索結果は、指定したフィールドにより文字または数字で並べ替えられます。並べ替えはそのフィールドの初めの 52 文字について行われ、最大 50,000 レコードまで行うことができます。

ハイライトが“ON”に設定されている場合、SORT OCCコマンドを用いて回答を順位付けすることができます。このコマンドを用いると、各レコードがヒットタームの出現頻度によって並べ替えられます。DISPLAY OCCコマンドを用いると、ヒットのフィールドと回数がリストされます。

## 6.2 トランケーション

トランケーションを用いると、1つまたはそれ以上の文字を欠いた状態で単語を検索することができます。例えば、単語の綴りや複数形のバリエーションを考慮した検索が可能です。

STNでは、三つのトランケーション記号を使うことができます。

記号	定義	使用場所	例	検索対象
----	----	------	---	------

?	0を含む何文字でもよい	語尾	S CATALY?	catalytic, catalysis, catalyst, catalysts
		語頭	S ?SULPH?	benzosulphates
# れるが	0または1文字	語尾	S DYE#	dyes, dyerは検索さ dyeing, dyeableは検
索されない				
### planters, planting plantationは検	最大#と同じ数の文字	語尾	S PLANT###	plant, plants, は検索されるが 索されない
!	1文字のみ	語中、語尾	S DIS!S	discs, disks
!!!	!と同じ数の文字	語中、語尾	S SULPH!!!	sulphide, sulphate

例えば"?SULPH?"のように、単語の両端にトランケーションを用いる場合、トランケーションされる語幹は4文字以上でなければなりません。

トランケーションの語幹は、8,000,000タームまで検索することができます。語幹がその数を超える場合は、"the system limits have been exceeded"というメッセージが表示されます。検索を続ける場合には、検索式に文字を加えて再検索します。

さらにSET ABBREVIATIONSをONに設定していると、タームまたはそのタームを包含するトランケーションの語幹が、基本索引中または基本索引を含む特定のフィールド中で検索される時に、省略形も自動的に検索されます。

例:

```

=> SET ABB ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S SEPARAT?
556443 SEPARAT?
952 SEP
86497 SEPD
52757 SEPG
82217 SEPN
L1 650047 SEPARAT?
(SEPARAT? OR SEP OR SEPD OR SEPG OR SEPN)

```

オンライン中にSET ABBREVIATIONS ONコマンドに関する情報を見るには、矢印プロンプト(=>)の後にHELP ABBと入力して下さい。

## 6.3 近接演算子

近接演算子を使用して、フレーズや概念を表現する単語の位置関係を考慮して検索することができます。STNでは、次の近接演算子が使用できます。

近接演算子	定義
(T)	各メイングループ/MGRおよびサブグループ/SGRと、 /IC,/IIC,/ICM,/IICM,



	/ICS,/IICS,/ICA,/IICA,/ICIおよび/IICIフィールドの関連するIPCサブクラス入力をつなぐ。
(W)またはスペース	複数のタームが特定の順序で隣り合っている。STNのデフォルト演算子。
(nW)	複数のタームが特定の順序で配置されており、その間に含まれる単語の数がn個以内。
(xW)	複数のタームが特定の順序で配置されており、その間に含まれる単語の数は不定。
(A)	複数のタームが順序を考慮することなく隣り合っている。
(nA)	複数のタームが順序を考慮することなく配置されており、その間に含まれる単語の数がn個以内。
(xA)	複数のタームが順序を考慮することなく配置されており、その間に含まれる単語の数は不定。
(S) <sup>1</sup>	複数のタームが順序を考慮することなく同一センテンス中に存在する。
(P) <sup>2</sup>	特許および出願情報を関連づける。
(L) <sup>3</sup>	複数のタームが同一情報単位中に存在する。

注記:

- (1) “センテンス”の定義はフィールドによって異なります。
  - a. 同一の出願に関する優先権情報(/PRC,/PRD,/PRN,/PRY)は、(S)演算子で関連づけられます。
  - b. 一つの出願に関する出願情報(/AC,/AD,/AP,/AY)は、(S)演算子で関連づけられます。
  - c. 一つの特許文献に関する特許情報で、DISPLAYフィールドPIIにおいて一行の中に表示されるもの(/PC,/PN,/PD,/PY)は、(S)演算子で関連づけられますが、一つの特許文献に関する全ての特許情報は(P)演算子で関連づけられますので、(P)演算子を用いることをおすすめ致します。
  - d. /PLE(エンハンストポリマーインデキシング)中のコードは、最も限定的な近接演算子(レベル1)である(S)演算子で関連づけられます。
  - e. IPCリフォームの属性とそれに対応するIPCコードは、(S)演算子でつながれます。
- (2) 特許と出願情報は、(P)演算子で関連づけられます。
  - a. (P)演算子は、特許情報(/PC,/PN,/PD,/PY,/DS)または出願の詳細(/AC,/AD,/AP,/AY)を関連づけるのに用いられます。
  - b. ケミカルコード(/M0-/M6)の中で同一のサブフィールドに属するコード、Plasdocキーシリアル番号(/KS)およびフラグメンテーションコード(/FG)フィールドは、(P)演算子で索引されています。ケミカルコードフィールドおよびPlasdocキーシリアル番号フィールドでは、(P)演算子は省略できます。
  - c. /PLE(エンハンストポリマーインデキシング)フィールド中のコードは、中間(レベル2)近接演算子である(P)で関連づけられます。
- (3) 同じ情報”単位”に属していてSEARCHフィールドコードの異なるターム同士は、関連づけられません。

- a. (L)演算子は、ドキュメントレベルインジケータ/DLVL検索タームとともに用いられ、発明レベルまたは公報レベルに検索を限定します。
- b. /PLE(エンハンスドポリマーインデキシング)フィールド中のコードは、最も広い(レベル3)近接演算子である(L)で関連づけられます。

一つの抄録の各セクション(例えばUSE、DETD)は、パラグラフ近接演算子によってカバーされており、抄録中の各テキストパラグラフは、センテンス近接演算子でカバーされています。

さらに、nNOT OPERATORの形式でNOT近接演算子を使用することができます。

ここで、nは任意の整数で、間に含まれる単語数を表し、

OPERATORは、近接演算子T,W,A,S,P,Lのうちの一つを表します。

NOT近接演算子を用いると、潜在的に他の検索タームに関連している検索タームを除くことができます。例えば、「化石(fossil)」に関する検索で「化石燃料(fossil fuel)」には関連がない検索を下に示します。

⇒ S FOSSIL(NOTW)FUEL

## 6.4 SET PATENT

SET PATENTコマンドを用いると、特許番号、出願番号および優先権主張番号の表示、印刷、並べ替え、選択の形式を変更することができます。

WPIDS/WPINDEX/WPIXでは、二つの形式(Derwent形式とSTN形式)を用いることができます。

対象となるDISPLAYフィールド:	特許情報(PI)
	出願経過の詳細(FDT)
	出願の詳細(ADT)
	出願情報(AI)
	優先権情報(PRAI)

デフォルトではSTN形式で表示されます。Derwent形式に変更したい場合は、矢印プロンプトの後にSET PAT DERと入力して下さい。それ以降同一IDでのすべてのDISPLAY、PRINT、SORTおよびSELECTコマンドで、Derwent形式となります。このSETコマンドは、PERMキーワードを用いた場合(例えばSET DERWENT PERM)のみ永久に有効となります。STN形式に戻りたい場合には、矢印プロンプトの後にSET PAT STNと入力して下さい。一回のセッション中に形式を変更した場合には、SET PATコマンドの前に作成された、L番号が付与された回答集合に対しても、新しい形式が有効となります。

SET PATENTの設定は、特許番号、出願番号または優先権主張番号をSEARCHまたはEXPANDで入力する形式には影響を与えませんので、どちらの形式も用いることができます。STN形式は通常、EXPANDリストの形で表示されますが、表示と関連索引との間には違いがあります。例えば、国コードと連続特許番号の間には空白があります。

次の例では、まず始めにSTN形式で特許番号、出願番号、優先権主張番号を表示しています。その後Derwent形式に設定し、Derwent形式で表示しています。

```
⇒ S WO2000069572/PN
L1      1 WO2000069572/PN
        (WO2000069572/PN)
```

⇒ D TI PA FAM

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Modifying surfaces with hydridosilane, useful e.g. for rendering metal or metal oxide surfaces hydrophobic, by covalent binding to surface hydroxy groups.

PA (UYMA-N) UNIV MASSACHUSETTS

PI	WO 2000069572	A2	20001123	(200109)*	EN	17	B05D001-00	<--
	AU 2000047106	A	20001205	(200113)	EN			
	US 6331329	B1	20011218	(200205)	EN			B05D003-02
	US 2002018854	A1	20020214	(200214)	EN			B05D003-02
	EP 1246705	A2	20021009	(200267)	EN			B05D001-18
	JP 2002544388	W	20021224	(200313)	JA	24	C23C026-00	
	US 6524655	B2	20030225	(200323)	EN			B05D003-02
	US 2003104227	A1	20030605	(200339)	EN			C23C022-00
	TW 523427	A	20030311	(200365)	ZH			B05D001-00
	US 6673459	B2	20040106	(200411)	EN			B32B015-08
	CN 1496287	A	20040512	(200452)	ZH			B05D001-18
	EP 1246705	B1	20051207	(200582)	EN			B05D001-18

ADT WO 2000069572 A2 WO 2000-US12768 20000510; AU 2000047106 A

AU 2000-47106 20000510; US 6331329 B1 US 1999-313051 19990517; US 2002018854 A1 Div ex US 1999-313051 19990517, US 2001-946006 20010904; EP 1246705 A2 EP 2000-928948 20000510, WO 2000-US12768 20000510; JP 2002544388 W JP 2000-618024 20000510, WO 2000-US12768 20000510; US 6524655 B2 Div ex US 1999-313051 19990517, US 2001-946006 20010904; US 2003104227 A1 Div ex US 1999-313051 19990517, Div ex US 2001-946006 20010904, US 2003-336089 20030103; TW 523427 A TW 2000-109423 20000517; US 6673459 B2 Div ex US 1999-313051 19990517, Div ex US 2001-946006 20010904, US 2003-336089 20030103; CN 1496287 A CN 2000-808900 20000510; EP 1246705 B1 EP 2000-928948 20000510, WO 2000-US12768 20000510

FDT AU 2000047106 A Based on WO 2000069572; EP 1246705 A2 Based on WO 2000069572; JP 2002544388 W Based on WO 2000069572; US 6524655 B2 Div ex US 6331329; US 2003104227 A1 Div ex US 6331329, Div ex US 6524655; US 6673459 B2 Div ex US 6331329, Div ex US 6524655; EP 1246705 B1 Based on WO2000069572

PRAI US 1999-313051 19990517; US 2001-946006 20010904;  
US 2003-336089 20030103

⇒ SET PAT DER

SET COMMAND COMPLETED

⇒ D TI PA FAM

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Modifying surfaces with hydridosilane, useful e.g. for rendering metal or metal oxide surfaces hydrophobic, by covalent binding to surface hydroxy groups.

PA (UYMA-N) UNIV MASSACHUSETTS

PI	WO--2000069572	A2	20001123	(200109)*	EN	17		B05D-
001/00	<--							
	AU---200047106	A	20001205	(200113)	EN			
	US-----6331329	B1	20011218	(200205)	EN			B05D-
003/02								
	US-20020018854	A1	20020214	(200214)	EN			B05D-
003/02								
	EP-----1246705	A2	20021009	(200267)	EN		B05D-001/18	
	JP--2002544388	W	20021224	(200313)	JP	24	C23C-026/00	
	US-----6524655	B2	20030225	(200323)	EN			B05D-
003/02								

022/00	US-20030104227	A1	20030605	(200339)	EN	C23C-
001/00	TW-----523427	A	20030311	(200365)	ZH	B05D-
015/08	US-----6673459	B2	20040106	(200411)	EN	B32B-
001/18	CN-----1496287	A	20040512	(200452)	ZH	B05D-
001/18	EP-----1246705	B1	20051207	(200582)	EN	B05D-
ADT	WO--2000069572 A2 2000WO-US0012768 20000510; AU---200047106 A					
	2000AU-000047106 20000510; US-----6331329 B1 1999US-000313051					
	19990517; US-20020018854 A1 Div ex 1999US-000313051 19990517,					
	2001US-000946006 20010904; EP-----1246705 A2 2000EP-000928948					
	20000510, 2000WO-US0012768 20000510; JP--2002544388 W 2000JP-					
	20000510, 2000WO-US0012768 20000510; US-----6524655 B2					
	19990517, 2001US-000946006 20010904;					
	US-20030104227 A1 Div ex 1999US-000313051 19990517, Div ex					
	2001US-000946006 20010904, 2003US-000336089 20030103;					
	TW-----523427 A 2000TW-000109423 20000517; US-----6673459 B2					
	Div ex 1999US-000313051 19990517, Div ex 2001US-000946006					
	20010904, 2003US-000336089 20030103; CN-----1496287 A					
	2000CN-000808900 20000510; EP-----1246705 B1 2000EP-000928948					
	20000510, 2000WO-US0012768 20000510					
FDT	AU---200047106	A	Based on WO--2000069572;			
	EP-----1246705	A2	Based on WO--2000069572;			
	JP--2002544388	W	Based on WO--2000069572;			
	US-----6524655	B2	Div ex US-----6331329;			
	US-20030104227	A1	Div ex US-----6331329, Div ex US-----			
	6524655; US-----6673459 B2 Div ex US-----6331329, Div ex					
	US-----6524655; EP-----1246705 B1 Based on WO--2000069572					
PRAI	1999US-000313051		19990517;			2001US-000946006
	20010904;					
	2003US-000336089		20030103			

## 6.5 範囲指定検索

WPINDEX/WPIDS/WPIXではその全体を検索できるだけでなく、RANGE機能を用いてそれぞれのファイルの一部を検索することもできます。検索範囲は、アクセス番号またはアクセス年によって特定されます。

一回のSEARCHコマンド内で所望のRANGEを指定することにより、この機能を用いることができます。

=> S DE/DS,PC AND TOKE/PACO RANGE=1998-1999

	201598	DE/DS
	179548	DE/PC
	18980	TOKE/PACO
		(TOKE/PACO)
L11	625	DE/PCS AND TOKE/PACO

=> S JP/PCS RANGE=99-000001,99-300000

	25591	JP/DS
	180204	JP/PC
L12	192449	JP/PCS
		(JP/DS,PC)

(上記二つの例に示された結果は、RANGEによって指定されたファイルの一部に対応していることにご注意下さい。)

同様に、SET RANGEコマンドを用いて一連の検索の範囲を指定することができます。SET RANGE ALLを入力すると、ファイル全体に設定を戻します。

```
=> SET RANGE= 1998-1999
SET COMMAND COMPLETED

=> S DE/PCS AND TOKE/PACO
      201598 DE/DS
      179548 DE/PC
      282661 DE/PCS
              (DE/DS,PC)
      18980 TOKE/PACO
              (TOKE/PACO)
L13      625 DE/PCS AND TOKE/PACO

=> S JP/PCS AND V08/DC
      106062 JP/DS
      728031 JP/PC
      778326 JP/PCS
              (JP/DS,PC)
      6182 V08/DC
L14      4740 JP/PCS AND V08/DC

=> SET RANGE=ALL
SET COMMAND COMPLETED
```

WPINDEX/WPIDS/WPIXで用いることのできるRANGEの入力形式には、以下のものがあります。

#### RANGEの入力形式

SET RANGE=2004-2005	アクセス年が 2004 年および 2005 年
SET RAN=2002-	アクセス年が 2002 年以降
SET RAN= -1980	アクセス年が 1980 年まで
SET RANGE=1997-000001, 1998-200000	アクセス番号での範囲指定

## 6.6 ファイルクロスオーバー検索

ファイルクロスオーバー検索では、一つのファイルまたはクラスターでの質問式または検索結果を、他のファイルまたはクラスターでの質問式または検索タームとして用いることができます。これには例えば、特許番号、出願番号および/または優先権主張番号の集合が含まれます。一つのL番号集合の中で、50,000 タームまでクロスオーバーすることができます。

クロスオーバータームを用いた検索で最も便利なものは、下記のようにTRANSFERコマンドを用いる方法です。

ここでの主題は、自動車道路の迂回路等に用いられる道路コーンです。

まずDWPIにおいて、正確で信頼性の高いレコードの集合を作成します。これが検索の基礎となります。DWPIは主題検索に適したデータベースなので、このプロセスをDWPIで始めることが重要です。DWPIの抄録は、キーワード検索に大変有効です。例えば*Patent Citations Index*には抄録が存在せずタイトルのみなので、ここでのキーワード検索で得られる結果は、ずっと少なくなります。

この例では非常に単純なキーワード検索を行っていますが、実際の検索方法は、類義語やIPC、Derwent分類やマニュアルコードなどを用いずっと包括的なものになるでしょう。SET PLURALSコマンドは、複数形(規則変化も不規則変化も含む)も自動的に検索することを示します。

=> FILE WPINDEX

=> SET PLURALS ON  
SET COMMAND COMPLETED

=> S ROAD CONE

	97335	ROAD
	13831	ROADS
	103130	ROAD
		(ROAD OR ROADS)
	69366	CONE
	12001	CONES
	74244	CONE
		(CONE OR CONES)
L1	57	ROAD CONE
		(ROAD(W)CONE)

SCAN形式を用いると、任意に選択されたタイトルを無料で見るすることができます。これによりノイズ(false drops)を含む大きな誤りがないか確認することができます。

=> D SCAN

L1 57 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
TI Transparent road cone - has upstanding conical portion  
with rectangular base and may contain coloured tint  
and cone may be hollow to facilitate stacking.

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):3

L1 57 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
TI Road cones for use as lane restriction and off-limit  
signs - has multiple conical peripheral wall parts  
formed from top of conical shaped body which are  
pressed and inserted into base, to press against  
inner periphery after releasing.

L1 57 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
TI See-through road cone - has upper and lower rings  
with top defining viewing apertures and sidewall  
spaced by viewing gaps carrying sign.

L1 57 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
TI Road cone for traffic safety - has main body with  
retro-reflective material with ridged stacking  
protector for material held in lip and recess.

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):0

これら 57 のDWPIレコードのそれぞれが、一つまたはそれ以上の特許出願の詳細を含んでおり、これらの多くは特許審査官によって新規性を審査されると思われます。審査官は調査報告書の中の先行技術文献に気づき、(対象となっている出願の国および出願日が、*Patents Citation Index*データベースの収録対象範囲内であれば)関連する*Patents Citation Index*レコードに引例が収録されるでしょう。これら引例情報の詳細を知ることができ、さらには後にこの出願を引用する特許についても知ることができれば、瞬時に検索の幅を広げることができるでしょう。

最初のステップは、好適な *Patents Citation Index* レコードを検索することです。

上記 57 の *DWPI* レコードにはすべて、固有のアクセッション番号(AN)が付与されています。 *Patents Citation Index* での対応するレコードには、同じアクセッション番号が付与されています。ですから、このアクセッション番号を用いて引用文献を検索することができます。特許番号を用いて検索することもできますが、各レコードには複数の特許の詳細が含まれていることがありますので、優れた検索方法とは言えません。

TRANSFER コマンドを用いると、上記の検索を迅速に行うことができます。

まず、目的とする *Patents Citation Index* に接続します。その後 *DWPI* に戻って、必要とする L1 のすべてのレコード(1-)のアクセッション番号(AN)のデータを集めます。そうすると STN が自動的にこれらに対応する情報を *Patents Citation Index* で検索します。

```
=> FILE DPCI
=> TRANSFER L1 1- AN
L2    TRANSFER L1 1- AN :    57 TERMS
L3    43 L2
```

L3 で得られた結果から、もとの 57 の発明のうち 43 が *Patents Citation Index* に収録されていることが分かります。これら 43 の *Patents Citation Index* レコードはそれぞれ、引用および被引用特許の一覧(既読文献リスト)が含まれます。もちろん引用および被引用特許の数も表示されます。そしてもしその特許が *DWPI* にも収録されていれば、対応するレコードの *DWPI* アクセッション番号も同時にリストされます。このことにより上記ステップと同様に、データベース間の移行が非常に簡単にできます。もちろん、古い引用特許の中には *DWPI* の収録開始以前のものもあり、時には収録対象国外のものもあります。その場合、上記の引用 / 被引用情報は付加情報としては有用ですが、別の情報源が必要となります。

これまでに *Patents Citation Index* を利用したことがなければ、ほとんどの SEARCH フィールドおよび DISPLAY フィールドが *DWPI* レコードと同じ方法でラベルされていることを知っておくとよいでしょう (PN、PA など)。マスターファミリーでは、ラベルは全く同一です。レコードの下の方を見ていくと、引用文献に関する情報を識別するために、“.D” が用いられています(例えば PN.D)。また、被引用文献に関する情報を識別するために、“.G” が用いられています(例えば PN.G)。ただし引用および被引用特許のアクセッション番号は例外で、“その他の情報源(other source)”(つまり *Patents Citation Index* ではなく *DWPI*)を意味する限定辞“OS”が用いられています。OS.D は引用特許のアクセッション番号に対するフィールドラベルで、OS.G は被引用特許のアクセッション番号に対するフィールドラベルです。すべての SEARCH フィールドおよび DISPLAY フィールドの詳細については、STN *Patents Citation Index* サマリーシートを参照して下さい。

あとは、引用または被引用発明に関する詳細な情報(タイトル、抄録、パテントファミリーなど)を見られるように、全ての引用データを *DWPI* へ戻すだけです。 *Patents Citation Index* でレコードを見る必要はありません。TRANSFER コマンドが全てのデータを“記憶”し、自動的に検索を行ってくれます。

次の例では前のステップと同様に、まず初めに目的とする *DWPI* ファイルに接続し、それから *Patents Citation Index* へ戻って、 *Patents Citation Index* での L3 の全てのレコード(1-)中に列挙される必要なデータ[引用および被引用特許のアクセッション番号(OS.D、OS.G)]を集めます。 *Patents Citation Index* レコードで集められたアクセッション番号はもちろん、OS.D または OS.G でラベルされています。これらを *DWPI* で認識できるよう AN でラベルし直す必要があります。

```
=> FILE WPINDEX
=> TRANSFER L3 1- OS.D OS.G /AN
L4    TRANSFER L3 1- OS.D OS.G :    168 TERMS
L5    161 L4/AN
```

その結果DWPIでは161のレコードが得られました。これらは、もとの57の発明に関連した全ての引用および被引用特許のDWPIレコードです。

最後にこれまでに見てきたもの、つまり“road cone”というタームを含むレコードを除去し、選択されたタイトルを見ます。

=> S L5 NOT L1

L6 145 L5 NOT L1

=> D SCAN

L6 145 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Vehicle-borne device for positioning traffic control cones - releases each cone in turn from base of inclined stack by manual or automatic conveyor switching.

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):3

L6 145 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Retroreflective traffic bollard - has sheet of retroreflective material disposed in recess between projections on exterior surface which is/are located or dimensioned to protect against impact.

L6 145 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Conveyor for automatically distributing and collecting traffic cones - comprises frame fitted with conveyor belt, driving wheels and scoop.

L6 145 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Device for standing dominoes in line on table - has notched wheel taking pieces from housing and rotating them to vertical position before deposition.

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):0

最終的な結果は145件です。ここで、これらのレコードを得るために他の検索語を使用する必要がなかったことに注意して下さい。ただアクセス番号と、特許審査官によりあらかじめ提供されていたリンクを利用しただけなのです。上のタイトルの例をざっと見ただけで、異なる技術用語(例えば“bollard”)が使用されていたり、審査官が焦点をあてた技術の間に直接的な関連がなかったりする(例えば、卓上にドミノを立てるための装置:これを拡大した同種の装置は、道路に沿ってコーンで直線を設置するのに用いることができる)ため、これら106のレコードの多くが通常の主題検索ではヒットしないものだと分かるでしょう。

## 6.7 統計解析

以下に示すように、実質的には回答中のいかなるデータフィールドも、ANALYZEコマンドを用いて統計解析することができます。デフォルト(出現頻度に基づいて上位10タームまでをリスト)で表示するためにはDを入力して下さい。

=> S X15/DC and 2001/PY.B

32286 X15/DC

707583 2001/PY.B

L1 1817 X15/DC AND 2001/PY.B



=> ANALYZE L1 1- PC

ANALYZE IS APPROXIMATELY 98% COMPLETE

L2 ANALYZE L1 1- PCS : 35 TERMS

=> D

L2 ANALYZE L1 1- PCS : 35 TERMS

TERM # # OCC # DOC % DOC PC

-----

1	1187	1049	57.73	JP
2	467	334	18.38	US
3	377	296	16.29	DE
4	295	225	12.38	AU
5	285	219	12.05	EP
6	237	237	13.04	WO
7	141	124	6.82	CN
8	125	107	5.89	KR
9	89	60	3.30	ES
10	67	67	3.69	RU

DISPLAY コマンドの式でさらに情報を指定することもできます。例えば、

(a)範囲:

'ENTIRE'または 1- 回答セット中の全件

'GT% nN' レコード中に占める割合がnNよりも大きいタームをリストする

'TOP nN' 上位nN個のタームをリストする

b)タームの順番:

'DOC' レコード(文献)番号順

'OCC' 出現頻度順

'PER' レコード中に占める割合順

'ALP' アルファベットおよび数字の順

=> D OCC ENTIRE

L2 ANALYZE L1 1- PC : 35 TERMS

TERM # # OCC # DOC % DOC PC

-----

1	1187	1049	57.73	JP
2	467	334	18.38	US
3	377	296	16.29	DE
4	295	225	12.38	AU
5	285	219	12.05	EP
6	237	237	13.04	WO
7	141	124	6.82	CN
8	125	107	5.89	KR
9	89	60	3.30	ES
10	67	67	3.69	RU
11	41	41	2.26	BR
12	40	33	1.82	CA
13	36	33	1.82	FR
14	31	17	0.94	GB
15	26	17	0.94	SE
16	24	24	1.32	TW

```

17 22 21 1.16 NO
18 18 18 0.99 NL
19 16 14 0.77 MX
20 16 10 0.55 DK
21 13 13 0.72 NZ
22 11 11 0.61 IN
23 11 11 0.61 ZA
24 9 5 0.28 AT
25 6 6 0.33 IT
26 4 4 0.22 HU
27 4 4 0.22 RO
28 3 3 0.17 CZ
29 3 3 0.17 IE
30 3 3 0.17 PT
31 2 2 0.11 BE
32 2 2 0.11 CH
33 2 2 0.11 FI
34 1 1 0.06 IL
35 1 1 0.06 SG
***** END OF L8 ***

```

## 6.8 SET FORMATを用いたユーザー独自の定型フォーマットの作成

SET FORMATコマンドは、検索結果を表示または印刷する場合に用いることのできる、ユーザー定義の表示フォーマットを作成する時に用います。表示フォーマットを作成するには、矢印プロンプトの後に‘SET FORMAT’と入力します。フォーマットに名前を付け、フォーマットを構成する個々の表示フィールド、定型表示フォーマット、あるいは双方の組み合わせを指定する必要があります。

### => SET FORMAT

```
ENTER FORMAT NAME OR (?):?
```

Enter the name you wish to use for the user-defined format.

A user-defined format name must:

1. Begin with a period (.),
2. Have 2-16 characters, and
3. Contain only letters (A-Z), numbers (0-9), and periods (.).

```
ENTER FORMAT NAME OR (?):.FAMX
```

```
ENTER FORMAT DEFINITION OR (?):PA TI DC FAM
```

```
SET COMMAND COMPLETED
```

### => SET FOR .PAT

```
ENTER FORMAT DEFINITION OR (?):PA TI PI PRAI
```

```
SET COMMAND COMPLETED
```

上の例で作成された1つ目のフォーマット(‘.FAMX’)は、WPINDEX/WPIDS/WPIXに特有のDISPLAYフィールドDCを含んでいるため、これら3つのファイルでしか用いることができませんが、2つ目のフォーマット(‘.PAT’)は、例えばCAファイルなど特許情報を含むその他のファイルでも用いることができます。

SET FORMATコマンドによって作成された新しいフォーマットは、自身のログインIDから消去しない限り永久的に保存されます。ユーザー定義の表示フォーマットには、保存料金はかかりません。表示料金は、新しいフォーマットを構成している表示フィールドに応じてかかります。

SET DFORMATコマンドを用いると、WPINDEX/WPIDS/WPIXのデフォルトの表示フォーマットを、自分の選んだ表示フォーマットに変更することができます。この新しいデフォルトフォーマットには、定型表示フォーマット、カスタム表示フォーマットまたはユーザー定義表示フォーマットを含むことが

できます。新しいデフォルトフォーマットはファイル依存性で、DISPLAYコマンドとともに表示フォーマットを何も入力しない場合に用いられます。WPINDEX/WPIDS/WPIXに新しいデフォルト表示フォーマットを設定するためには、このファイルに接続していなければなりません。

この新しいデフォルト表示フォーマットは、PERMキーワード(例えば‘SET DFORMAT BIB PERM’)を用いて永久的に設定しない限り、接続中のセッションでのみ有効です。あるファイルに関してシステムのデフォルト表示フォーマットを変更した場合は常に、そのファイルに接続した時にシステムが、新しいデフォルト表示フォーマットについて通知します。

システムのデフォルト表示フォーマットSTDに戻りたい場合は、矢印プロンプトの後に単に‘SET DFORMAT’と入力して下さい。

# 7 単語検索

## 7.1 基本索引

### 限定辞

Search Qualifier	/BIまたはなし
Display Qualifier	TI, AB, TECH, TT (カスタム表示のみ), AW, ABEX, ABDT, ABEQ
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

### 検索フォーマット

単語をブール演算子あるいは近接演算子(W)、(A)、(S)、(P)または(L)、もしくはこの両方と組み合わせることで検索を行います。演算子が何も入力されなかった場合は(W)とみなされます。(S)は検索タームを同一テキストパラグラフに、(P)は抄録の同一セクション(例えばUSE)に限定します。(L)は基本索引全体においてAND演算子と同様に働きますが、検索式を他の検索タームやドキュメントレベルインジケータと組み合わせるのに有用です。

### 内容

基本索引は、1つの索引に対象となる単語をすべて集めたもので、検索限定辞を使用せずに一般的な主題検索を行うことができます。

これには次の英数字フィールドからの単一の検索語が含まれます。

対象となる単語	説明
タイトル語(Title Word)	Derwentタイトルからの全ての単語
タイトルターム(Title Term)	Derwentタイトル内の単語を統制した形
テクノロジーフォーカス	Derwent抄録に対する補遺情報
追加語	Derwentタイトルには含まれない概念を述べている単語
抄録語	イクイバレント抄録、拡張抄録およびドキュメンテーション抄録を含む Derwent抄録からの全ての単語

基本索引には、上記のフィールドからの単語が含まれています(句読点は含まない)。

「単語」とは、スペースまたは英数字以外の文字により区切られている英数字の文字列のことです。タイトルタームと追加単語については、X-RAYやX RAYなど、ハイフンでつながれた単語は、分割された単語またはハイフンでつながれた単語として検索できます。

ストップワードはありません。つまりA、AN、AND、AS、AT、BY、FOR、FROM、IN、IS、NOT、OF、ON、OR、THE、TO、WHICH、WITHなどの語も索引されています。

## 検索

1999年以前のレコードでは、Derwent WPIではイギリス英語のスペルを一般に使用していますが、基本索引を構成するフィールドの中には、アメリカ英語のスペルを使用しているものもあります。1999年以降、(イギリスの技術用語に対しても)アメリカ英語のスペルが導入されました。網羅的な回答を得るためには、検索式で両方のスペルを使用する必要があります。

? S ALUMINIUM OR ALUMINUM

## 複数形/略語

タイトルと抄録では、多くの頻出単語で略語が使われています。さらに抄録では、尺度、電気や機械の部品、化合物や化学式のような略語が使われています(略語の一覧は、付録 20.3 を参照して下さい)。しかしSET ABBREVIATIONS ONコマンドを用いれば、全ての標準的な(あるいは非標準的な)略語が自動的に検索されます。SET PLURALS ON機能を用いれば、複数形についても同様に検索されます。

## 索引

Derwentタイトルおよびタイトルタームはそれぞれ、/TIおよび/TTで索引されています。/TIと/TTには、追加語も索引されています。ベーシック/Alert抄録は/ABで索引されています。Novelty、Technology Focusおよび拡張抄録は、Derwent週 199908以降収録されており、それぞれ/NOV、/TECH、/ABEXで索引されています。この時にベーシック抄録はAlert抄録と改名されました。ドキュメンテーション抄録は、ほとんどのCPIレコードで1995~1999年の間に収録されており、/ABDTで索引されています。これらのフィールドの詳細については、セクション 7.2 から 7.7 を参照して下さい。

## 検索

デフォルトの検索フィールドは基本索引で、EXPANDコマンドとSEARCHコマンドでは接尾辞/BIは省略できます。複数の接尾辞を用いる場合には、/BIを入力する必要があります。

/BIでは、ブール演算子および近接演算子を用いて単語を検索することができます(近接演算子の詳細についてはセクション 6.2 を参照して下さい)。下の例のように、検索式中で(W)近接演算子は省略することができます。

```
=> S INTEGRATED CIRCUIT#
      69566  INTEGRATED
      574425 CIRCUIT#
L7    37185  INTEGRATED CIRCUIT#
      (INTEGRATED(W)CIRCUIT#)
```

化学式を含んだ文字列は全て、アルファベットまたは数字の文字列ではないものとして解釈されません。

C(CH3)2 の検索:

```
=> S C CH3 2
      871238  C
      38858  CH3
      2209162 2
L8    2028  C CH3 2
      (C(W)CH3(W)2)
```

前方一致は全てのWPIDS/WPINDEX/WPIXフィールドにおいて用いることができますが、後方一致は/BIでのみ用いることができます。中間一致も検索可能です。

後方一致の場合、トランケーションされた語幹は 4 文字以上必要になります。

=> S ?PHENYLETHER?

L2 2394 ?PHENYLETHER?

=> D KWIC 1-5

L2 ANSWER 1 OF 2394 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

T1 Membrane for use in a fuel cell comprises a blend of two sulfonated \*\*\*polyphenylether\*\*\* sulfones having different equivalent weights.

AB . . . 6150047UPAB: 20010220

NOVELTY - A membrane for use in a fuel cell comprises a blend of two sulfonated \*\*\*polyphenylether\*\*\* sulfones (PES) having different equivalent weights (EW) which is greater than 560.

L2 ANSWER 2 OF 2394 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AB . . . and phenol resin and 200-1200 parts by weight of inorganic filler.

DETAILED DESCRIPTION - The aromatic diamine is 4,4'-diaminodiphenylmethane, 4,4'-diamino \*\*\*diphenylether\*\*\*, 1,3-bis(4-aminophenoxy)benzene or alpha -, alpha '-bis(4-aminophenyl)-1,4-di isopropylbenzene. The melt viscosity of the mixture of the thermosetting resin, epoxy resin and. . .

L2 ANSWER 3 OF 2394 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AB . . . - Fungicidal; antibacterial.  
2-((3,4-dichloro-5-isothiazolyl)-carboxamide)-heptanoate (30-40 pts. wt.) mixed with diatomaceous earth and kaolin (1:5) (55-65 pts. wt.) and polyoxyethylene alkyl \*\*\*phenylether\*\*\* emulsifier (5 pts. wt.) was foliar sprayed onto seedlings of

paddy

rice in the 1.5-2-leaf stage at a rate of. . .

L2 ANSWER 4 OF 2394 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

T1 Polyimide film as board for electronic material, is obtained by reacting diamino \*\*\*diphenylether\*\*\*, diaminobenzanilide with dianhydride of hydroquinone dibenzoate tetracarboxylic acid and biphenyl tetracarboxylic acid.

L2 ANSWER 5 OF 2394 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

T1 Use of \*\*\*diphenylethers\*\*\* to treat hair loss.

AB WO 200072812 UPAB: 20010202

NOVELTY - The use of \*\*\*diphenylethers\*\*\* (I) for treating hair loss is new.

DETAILED DESCRIPTION - Compositions comprising cardiac-sparing \*\*\*diphenylethers\*\*\* (I), their pharmaceutical salts, hydrates, biohydrolyzable amides, esters or imides are useful for treating hair-loss:  
R = hydrogen (H), (esterified)hydroxy. . .

EXPAND LEFTコマンドは、後方一致が可能なフィールドのみで用いることができますが、後方一致で該当する順にタームの一覧を表示します。語幹とそれ以外を分断して表示はされません。

=> E LEFT ENZYME

E1 1 ENZYMC/BI  
E2 1 ENZYMCE/BI  
E3 44153 > ENZYME/BI  
E4 11 ENZYME/BI

E5	3	ACETYLCOENZYME/BI
E6	34	ACYLCOENZYME/BI
E7	2	ANENZYME/BI
E8	16	ANTIENZYME/BI
E9	1	ANTIGENOENZYME/BI
E10	1	APETENZYME/BI
E11	37	APOENZYME/BI
E12	1	BENZYME/BI
=> E		
E13	4	BIENZYME/BI
..		
..		
..		
E61	2	PSEUDOENZYME/BI
E62	1	RIBOENZYME/BI
E63	1	VENZYME/BI
..		

## 7.2 タイトル(TITLE)

### 限定辞

Search Qualifier	/TI, (/BI)
Display Qualifier	TI
Analyze Qualifier	TI
Select Qualifier	TI
Sort Qualifier	TI, 英数字

### 検索フォーマット

単語をブール演算子あるいは近接演算子(W)、(A)、(S)、(P)または(L)、もしくはこの両方と組み合わせることで検索を行います。演算子が何も入力されなかった場合は(W)とみなされます。(L)はTIのような同一セクション内でAND演算子と同じ働きをしますが、検索式を他の検索タームやドキュメントレベルインジケータと組み合わせるのに有用です。

### 内容

Derwentタイトルは、特許明細書で開示されている発明の内容と新規性に焦点をあてて書かれています。これは原題や、それを正確に翻訳したものに基づくものではありません。トムソンサイエンティフィック社が作成したタイトルで使用されている単語はすべて、/TIおよび/BIで検索可能です。タイトルタームはタイトル語の標準形であり、/TTで検索することができます。しかし、追加語(タイトルを補遺)は/TTでも/BIでも索引されています。

### 検索

タイトルフィールドの検索は、基本索引全体の検索よりもさらに限定された検索となります(セクション7.1)。しかし、Derwentタイトルの性質上、関連性は高くなります。このフィールドを用いると、上位概念のタイトルタームをいくつか検索するよりも、精度の高い結果が得られます(セクション7.3参照)。すでに分かっている原題を検索する場合には、トムソンサイエンティフィック社は発明レベルの/BIに原題またはその正確な翻訳を入力しておらず、より情報量の多い拡張されたタイトルを提供している

ことに注意しなくてはなりません(原題の収録範囲に関する詳細な情報は、メンバー特許のセクション 14.2 を参照して下さい)。

ベーシック特許に関連するタイトルは、発明レベルでも公報レベルでも収録されており、それゆえ各レベルで1回ずつ計2回索引されています。これによりドキュメントレベル限定辞 PUBLICATION/DLVLを用いた、公報レベルでのより複雑な検索が可能になります。

タイトルフィールドは、句読点を除いた単語で構成されています。ハイフンやカンマ等を含む複合語は、全てのアルファベットまたは数字でない文字(\*と@は除く)のところで単語に分解され、句読点は除去されます。

タイトルフィールドの単語は、ブール演算子、または近接演算子、もしくはこの両方を使用して検索することができます。検索式中(W)演算子は省略することができます。

```
=> S FLUORESCENT DYE#/TI
      28894          FLUORESCENT/TI
      51386    DYE#/TI
L3      699    FLUORESCENT DYE#/TI
      ((FLUORESCENT(W)DYE#)/TI)
```

=> D TI

```
L3 ANSWER 1 OF 699 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
TI Fluorescent composition contains base material and particulate
   organic ***fluorescent*** ***dye*** which is excited by
   ultraviolet light to emit light in visible region, for printing
   inks.
```

1971年以前にデータベースに入力された一部のレコードのタイトルは、短いものがあります。この時期の検索をタイトルの単語に限定する場合は注意が必要です。

Derwent週 197804 から 1998年の終わりまで、Derwentタイトル中のモノマーには、記号“\*”が用いられています。これは、そのモノマーが重合されていることを示しています。検索タームは記号“\*”を含む形と含まない形とで、2回索引されています。

```
=> S ETHYLENE*/TI
L4      12388    ETHYLENE*/TI
```

=> D TI TT

```
L4 ANSWER 1 OF 12388 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
TI High concn. low viscosity polymer poly ol prepn. - by
   polymerising ***ethylene*** monomer in polyoxyalkylene poly ol
   in presence of alkyl substd. tert. amine chain transfer agent.
TT TT:    HIGH CONCENTRATE LOW VISCOSITY POLYMER POLY OL PREPARATION
          POLYMERISE POLYETHYLENE MONOMER POLYOXYALKYLENE POLY OL
          PRESENCE ALKYL SUBSTITUTE TERT AMINE CHAIN TRANSFER AGENT.
```

Derwent週 197804 から 1998年の終わりまで、元素またはその合金と化合物を区別するために、次のように記号@が使用されました。

---

COBALT@	元素またはその合金
COBALT	コバルト化合物

---





Derwent週 197804 から 1998 年の終わりまで、タイトルをさらに拡張するために、タイトルタームに追加語が加えられていました。追加語はタイトルおよび基本索引と同様、/TTで検索できます。これら追加語は全て、タイトルタームユーザーガイドに含まれています。

## 検索

タイトルターム検索は、主題検索する場合には非常にシンプルで効果的な方法です。精度が非常に高いのは、タイトルタームが統制語であるというだけでなく、特別に記述されたDerwentタイトルが、高速走査に適した、非常に情報豊富で簡潔なサマリーだからです。しかし、基本索引を対象に検索し、抄録中のより多くの単語を検索対象とすることで再現率は高くなります。最良の結果を得るには、検索式を立てる際に、すべての同義語と、必要な概念を表現するためのあらゆる方法を考慮する必要があります。

タイトルターム検索は、他の形式によるインデキシングや分類が徹底的ではない、化学以外の技術を検索する場合に特に有益です。

Derwent週 197804 以降使用されている、複数の単語からなるタームは、タイトルタームユーザーガイドで、たとえばX=RAYのように個々の単語が等号(=)でつながれた形で表示されています。STNでは、これらの単語を検索する場合は、“=”を“-”で置き換えてください。

=> S X-RAY/TT

L1 18770 X-RAY/TT

=> D TI TT

L1 ANSWER 1 OF 18770 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP ON STN

TI Forming and reproducing tomographic image of object from X-ray tomogram by converting pixels using correction factor based on distances to layer location.

TT TT: FORMING REPRODUCE TOMOGRAPHY IMAGE OBJECT X-RAY TOMOGRAPHY  
CONVERT PIXEL CORRECT FACTOR BASED DISTANCE LAYER LOCATE.

Derwent週 197804 から 1998 年の終わりまで、タイトル中のモノマーには記号“\*”が用いられています。これは、そのモノマーが重合されていることを示しています(セクション 7.2 参照)。タイトルタームが自動的に付与されると、これらの単語はPOLY接頭辞を持つタイトルタームに変換されます。

Derwent週 197804 から 1998 年の終わりまで、元素または合金と化合物を区別するために、次のように記号@が使用されました。

---

COBALT@	元素またはその合金
---------	-----------

COBALT	コバルト化合物
--------	---------

---

記号@は置換や合成が行われていない高分子化合物と、そのコポリマーを区別するために次のように使われることもありました。

---

POLYETHYLENE@	置換や合成が行われていない
---------------	---------------

POLYETHYLENE	コポリマー
--------------	-------

---

TT(タイトルターム)において@を含むタームは、記号@を含む形と含まない形とで 2 回索引されています。このようなタームは、基本索引では@のない形で索引されています。

=> S COBALT@/TT

L2 4244 COBALT@/TT

=> D TI TT

L2 ANSWER 1 OF 4244 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
TI Ferrite group heat-resistant steel composition, e.g. for forging  
rotor and valve - includes cobalt , niobium, molybdenum ,  
chromium , vanadium and tungsten.  
TT TT: FERRITE GROUP HEAT RESISTANCE STEEL COMPOSITION FORGE  
ROTOR VALVE \*\*\*COBALT\*\*\* NIOBIUM MOLYBDENUM CHROMIUM  
VANADIUM TUNGSTEN.

## 表示

タイトルタームは、原題中の単語の順番と同じ順序で配置されています。従って同じ概念を表したり意味が関連している単語は、同じグループとされています。それゆえ(nW)演算子の使用が有効です。

タイトルタームはTI中のタイトルと重複するため、ALLを含む定型フォ-マットでは表示されません。しかし、カスタム表示フォーマットTTで表示することができます。

追加語は、TTにおいて‘AW’の後に表示されます。追加語はフィールドコードAWで単独に表示することができます。

L2 ANSWER 58 OF 21399 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
TT TT: MODULE JACK HIGH SPEED DATA TRANSMISSION TELECOMMUNICATION  
COMPUTER DATA INTERCONNECT SYSTEM COMPRISE TWO SET  
TERMINAL MATE PORTION INTERCONNECT IDC CONNECT PORTION  
LINK PORTION CAPACITOR PORTION EXTEND LINK PORTION.  
AW: INSULATION DISPLACEMENT CONTACT.

## SELECT

タイトルタームおよび追加語は、コードTTを用いて単語として検索されます。しかし、ハイフンで結ばれた複数の単語からなるタームは、一連のフレーズとして検索されます。追加語は、コードAWを用いて単独で検索できます。

## 7.4 抄録

### 限定辞

---

Search Qualifier	/BI, /AB, /NOV, /DETD, /ACTV, /ACTN, /USE, /ADV, /DRWD, /ALE, /UADV, /TECH
Display Qualifier	AB (ベーシックのみ), NOV, DETD, ACTV, ACTN, USE, ADV, DRWD, ALE, UADV, TECH
Analyze Qualifier	AB (ベーシックのみ), NOV, DETD, ACTV, ACTN, USE, ADV, DRWD, UADV, TECH
Select Qualifier	AB (ベーシックのみ), NOV, DETD, ACTV, ACTN, USE, ADV, DRWD, UADV, TECH
Sort Qualifier	ACTV, ACTN, USE, ADV, ALE, UADV

---

## 検索フォーマット

単語をブール演算子あるいは近接演算子(W)、(A)、(S)、(P)または(L)、もしくはこの両方と組み合わせさせて検索します。演算子が何も入力されなかった場合には、(W)とみなされます。(S)は同一テキストパラグラフ内に、(P)は抄録の同一セクション内(例えばUSE)に、検索タームを限定します。(L)はTECHのような同一セクション内でAND演算子と同様に働きますが、検索式を他の検索タームやドキュメントレベルインジケータと組み合わせるのに有用です。

## 内容

Derwent WPIのレコードの大半(85%)はベーシック特許の抄録を有しています。Derwent週 199908以降は、NoveltyフィールドおよびTechnology Focusフィールドも収録されています。この時に、基本抄録はAlert抄録と改名されました。

特定の/AB索引には、発明レベルおよび公報レベルの全ての抄録(オリジナル抄録およびイクイバレント抄録を含む)からのテキストが含まれていますが、ドキュメンテーション抄録、拡張抄録およびTechnology Focusフィールドは除きます。しかしABでの表示は、発明レベルの抄録に限られます(詳細はメンバー特許のセクション 14.5 を参照して下さい)。

Technology Focusフィールドは、Alert抄録のAB表示フィールドには含まれず、/ABに索引されていません(Technology Focusフィールドの詳細は、セクション 7.5 を参照して下さい)。

オーストリア、ブラジル、デンマークがベーシックの場合、抄録は化学分野のベーシック特許にのみ作成され、ベーシック特許がチェコスロバキア、フィンランド、イタリア、ルクセンブルグ、ノルウェーのレコードには抄録が含まれません。しかし、このような場合は必ず、ベーシック抄録の作成対象国で発行されたイクイバレント特許がファミリーに追加された際に、レコードに抄録が追加されます。

1995年から1999年の間は、ほとんどのCPIレコードにドキュメンテーション抄録(ベーシック抄録の拡張型)が付与されています。Derwent週 199908から現在まで、ドキュメンテーション抄録は拡張抄録に置き換えられています。ドキュメンテーション抄録は、/ABDTで個別に索引され、/ABフィールドには含まれません(ドキュメンテーション抄録フィールドの詳細については、セクション 7.6 を参照して下さい)。同様に、拡張抄録は/ABEXで個別に索引され、/ABフィールドには含まれません(拡張抄録フィールドの詳細については、セクション 7.7 を参照して下さい)。

1984年から1997年の間、パテントファミリーの多くのイクイバレントについても、抄録が作成されていました。これらも、発明レベルでのAB表示フィールドには含まれませんが、そのかわりに公報レベルでのみ表示できます。しかし、全ての公報レベル抄録は/ABで索引されています。このことは、これらイクイバレント抄録が、ABで表示できなくても/AB索引で検索できることを意味します。ABEQはMAX定型フォーマットに含まれています(イクイバレント抄録の収録範囲とインデキシングに関する詳細は、メンバー特許のセクション 14.5 を参照して下さい)。

すべての国からの特許文献をどのように取り扱っているかについて、詳細は『Global Patent Sources』を参照してください。これはトムソンサイエンティフィックのカスタマーサービスから入手可能です。

ベーシック特許に関する抄録は、発明レベルと公報レベルの両方で収録されており、各レベルで1回ずつ計2回索引されています。これにより公報レベルでの、ドキュメントレベル限定辞 PUBLICATION/DLVLを用いたより複雑な検索が可能になります。

## 旧形式基本抄録

1999年以前の記録には、クレームに基づく第一セクションと呼ばれる抄録セクションが、用途(Use)、用途・進歩性(Use/Advantage)あるいは進歩性(Advantage)セクションと共に含まれています。

## 新形式Alert抄録

1999年に、抄録の構造と内容に重要な変更が加えられました。発明の記載内容をより分かりやすくするために、技術内容を改善するとともに、抄録にいくつかのサブヘディングが付与されました。

サブヘディング	説明
Novelty	発明の新規性の概要
Detailed Description	発明のメインクレームをNoveltyフィールドに要約できない場合に付与される、任意のパラグラフ
Activity	化学的または生物学的成分の生物活性を記載するのに用いられる
Mechanism of Action	化学的または生物学的成分の生物活性メカニズムを記載する(与えられている場合)
Use	この項目は常に存在し、異なる技術分野の観点から発明の全ての用途(適用)をカバーする。用途に関する記載がない場合も、サブヘディングとしては存在する。
Advantage	出願人の記載した発明の進歩性をカバーする
Description of Drawing(s)	レコード中に含まれる図面の説明

## 検索

基本索引の全ての単語は、検索限定辞なしで検索できます。抄録フィールドの単語はすべて、/AB限定辞を用いて検索できます。

=> S CARBOXAMIDE

L1 5702 CARBOXAMIDE

=> D BIB ABS

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 2001-080456 [09] WPIDS

DNC C2001-023106

TI New isothiazolecarboxamide derivatives used to combat undesired microorganisms including phytopathogenic fungi and bacteria in agriculture and horticulture.

DC C02

IN ARAKI, Y; ASSMANN, L; IMANISHI, K; ISHIKAWA, K; KINBARA, T; KITAGAWA, Y; SAKUMA, H; SAWADA, H; YAMAZAKI, D

PA (NITN) NIPPON BAYER AGROCHEM CO LTD; (ARAK-I) ARAKI Y;

(ASSM-I) ASSMANN L; (IMAN-I) IMANISHI K; (ISHI-I) ISHIKAWA K;

(KINB-I) KINBARA T; (KITA-I) KITAGAWA Y; (SAKU-I) SAKUMA H;

(SAWA-I) SAWADA H; (YAMA-I) YAMAZAKI D

CYC 93

PI WO--2000073290 A1 20001207 (200109)\* EN 77

JP--2000336080 A 20001205 (200112) 36

AU---200049232 A 20001218 (200118)

BR---200011029 A 20020219 (200222)

EP-----1185519 A1 20020313 (200225) EN

KR--2001110809 A 20011213 (200237)

CN-----1353700 A 20020612 (200262)

US-20030013750 A1 20030116 (200308)

JP--2003500482 W 20030107 (200314) 82  
US----6552056 B2 20030422 (200330)

ADT WO--2000073290 A1 2000WO-EP0004423 20000516; JP--2000336080 A  
1999JP-000150185 19990528; AU---200049232 A 2000AU-000049232  
20000516; BR---200011029 A 2000BR-000011029 20000516, 2000WO-  
EP0004423 20000516; EP-----1185519 A1 2000EP-000931234 20000516,  
2000WO-EP0004423 20000516; KR--2001110809 A 2001KR-000714186  
20011107; CN-----1353700 A 2000CN-000808113 20000516; US-  
20030013750 A1 2000WO-EP0004423 20000516, 2001US-000979856  
20011126; JP--2003500482 W 2000JP-000621356 20000516, 2000WO-  
EP0004423 20000516; US----6552056 B2 2000WO-EP0004423 20000516,  
2001US-000979856 20011126

FDT AU--200049232 A Based on WO--2000073290;  
BR---200011029 A Based on WO--2000073290;  
EP-----1185519 A1 Based on WO--2000073290;  
JP--2003500482 W Based on WO--2000073290;  
US-----6552056 B2 Based on WO--2000073290

PRAI 1999JP-000150185 19990528

AN 2001-080456 [09] WPIDS

AB WO 2000073290 A UPAB: 20010213

NOVELTY - New isothiazolecarboxamide derivatives (I) are

new.

DETAILED DESCRIPTION - Isothiazolecarboxamide derivatives  
of formula  
(I) are new.

X = halo, 1-4C alkyl or 1-4C haloalkyl;

Y = H, halo, cyano or 2-5C alkoxy carbonyl;

R1, R2, R4 = H or 1-4C alkyl;

R3 = H, 1-12C alkyl, 3-8C cycloalkyl, optionally  
substituted 2-6C alkenyl, 5-8C cycloalkenyl, 7-8C  
bicycloalkenyl, 1-4C haloalkyl, substituted 1-4C alkyl,  
optionally substituted phenyl, optionally substituted naphthyl  
or optionally substituted 5-6-membered heterocyclyl containing  
1-3 N, O and S heteroatoms and optionally benzo-condensed or  
CR2R3 = 5 or 6 membered hydrocarbon ring or 5 or 6 membered  
heterocyclyl containing at least one N atom (both optionally  
substituted), or C=CHR5, or CR3COR4 = 5 or 6 membered  
containing at least one ring O atom and substituted by at least  
one oxo;

R5 = H or 1-2C alkyl, provided that R3 is not isopropyl if  
X and Y = Cl, R1, R2 = H and R4 = 1-4C alkyl.

INDEPENDENT CLAIMS are included for the following:

- (1) preparation of (I) and
- (2) a microbicidal composition comprising (I) and an extender  
and/or surfactant.

ACTIVITY - Fungicidal; antibacterial.

2-((3,4-dichloro-5-isothiazolyl)-carboxamide)-heptanoate  
(30-40 pts. wt.) mixed with diatomaceous earth and kaolin (1:5) (55-65 pts. wt.) and  
polyoxyethylene alkyl phenylether

emulsifier (5 pts. wt.) was foliar sprayed onto seedlings of  
paddy rice in the 1.5-2-leaf stage at a rate of 25 ml per 3  
pots. After 5 days, a suspension of spores of artificially  
cultured *Pyricularia oryzae* was spray-inoculated once on the  
seedlings, which were then maintained at 25 deg. C and 100%  
relative humidity for infection.

After 7 days, results showed control of more than 80% at a  
concentration of 500 ppm without phytotoxicity.

MECHANISM OF ACTION - None given.

USE - (I) are used in microbicidal compositions to combat  
undesired microorganisms (claimed) including phytopathogenic  
fungi e.g. Plasmodiophoromycetes, Oomycetes, Chytridiomycetes,  
Zygomycetes, Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, and

bacteria e.g. Pseudomonadaceae, Rhizobiaceae, Enterobacteriaceae, Corynebacteriaceae and Streptomyetaceae in agriculture and horticulture. (I) May be used for direct control of undesired microorganisms and to generate resistance in plants against attack by undesirable plant pathogens. (I) are particularly active against infection of plants by plant pathogens such as Pyricularia oryzae and Phythophthora infestans.

ADVANTAGE - (I) Are well tolerated by plants. (I) have a low toxicity against warm-blooded animals can thus be used safely.

抄録を構成する各サブセクションは、基本索引および/ABフィールドの一部として検索可能であると同時に、特定の検索および表示が可能です。

サブヘディング	検索/表示フィールド
First Section	/ALE
Novelty	/NOV
Detailed Description	/DETD
Activity	/ACTV
Mechanism of Action	/ACTN
Use	/USE
Advantage	/ADV
Use/Advantage	/UADV
Description of Drawings	/DRWD

抄録を持つ、または持たないレコードに検索を限定するには、限定辞/ABまたは/NOABをフィールドの存在(/FA)で使用します。詳細はセクション 20.3 を参照して下さい。

注記: すべての公報レベル抄録は/ABで索引されています(ドキュメンテーション抄録および拡張抄録を除く)が、ABで表示することはできません(詳細についてはメンバー特許のセクション 14.5 を参照して下さい)。

## 7.5 Technology Focus

限定辞	
Search Qualifier	/TECH
Display Qualifier	TECH
Analyze Qualifier	TECH
Select Qualifier	TECH
Sort Qualifier	-

### 検索フォーマット

単語をブール演算子あるいは近接演算子(W)、(A)、(S)、(P)または(L)、もしくはこの両方と組み合わせさせて検索します。演算子が何も入力されなかった場合には、(W)とみなされます。(L)はTECHのような同一セクション内でAND演算子と同様に働きますが、検索式を他の検索タームやドキュメントレベルインジケータと組み合わせるのに有用です。

## 内容

このフィールドはDerwent週 199908 から現在まで導入されていますが、エンドユーザーである様々な部門の科学者や技術者が、ある特許文献が本当に有用であるかどうかを、速やかに判断できるように設計されています。個々に見出しの付けられたパラグラフでは、発明が異なる技術的観点から記載されており、発明の重要性を様々な分野に即時に帰属させます。

抄録では、従属クレーム(つまり発明を実施するための好ましい任意事項)および、当該特許の‘詳細な説明’から抜粋した‘好ましい任意事項’に関連するクレームが要約されています。中心となる技術以外の情報(例えば工学的発明の実施に用いられる好ましい高分子材料など)もまた、カバーされています。抄録は、個々にタイトルを付されたパラグラフを用いて書かれており、発明の実施内容を異なる技術的観点から要約するために用いられています。パラグラフ見出しを以下に示します。すべてのパラグラフ見出しは、Technology Focusフィールドで全文検索可能です。Technology Focusフィールドは、抄録/AB索引には含まれません。

見出し	定義
<b>Agriculture</b>	殺虫剤、除草剤、殺菌剤、化学肥料などをカバーするが、それらの合成は含まない。Organic Chemistry参照。
<b>Biology</b>	天然生物材料(つまり人工的でないもの)、免疫学的検定などをカバーする。
<b>Biotechnology</b>	遺伝子工学(遺伝子組み換え技術)などをカバーする。
<b>Ceramics and Glass</b>	ガラス、屈折レンズ、セラミクス、セメントなどをカバーする。
<b>Chemical Engineering</b>	化学薬品の大規模な工業的製造法をカバーする。
<b>Computing and Control</b>	自動車の環境的製造法などをカバーする。
<b>Electrical Power and Energy</b>	発電、原子力、放射能をカバーする。
<b>Electronics</b>	電気回路および装置をカバーする。
<b>Environment</b>	汚染防止、水処理、下水処理などをカバーする。
<b>Food</b>	食料、醸造、飼料などをカバーする。
<b>Imaging and Communication</b>	画像技術、インク、印刷、電子写真、記録媒体、放送、電気通信をカバーする。
<b>Industrial Standards</b>	工業基準との比較が記載されている場合に用いる。
<b>Inorganic Chemistry</b>	セラミクスおよびガラス以外の全ての無機材料をカバーする。
<b>Instrumentation and Testing</b>	化学分析、試験、医療機器をカバーする。
<b>Mechanical Engineering</b>	ポリマー加工機械、機械設備などをカバーする。
<b>Metallurgy</b>	金属の処理/製造/精製/作業/仕上げ、合金、はんだ等をカバーする。
<b>Organic Chemistry</b>	薬剤および農薬を含むすべての有機化学の合成をカバーする。ただし高分子化合物は含まない(Polymers参照)。
<b>Pharmaceuticals</b>	薬剤活性化合物をカバーし、獣医用医薬品を含む。ただしこれらの合成は含まない(Organic Chemistry参照)。



Polymers	あらゆるタイプの高分子化合物およびその合成などをカバーする。
Textiles and Paper	紙 / 厚紙、天然 / 合成織物およびそれらの加工をカバーする。

## 7.6 ドキュメンテーション抄録

### 限定辞

Search Qualifier	/ABDT (さらにサブセクションで検索可能かどうかは表を参照)
Display Qualifier	ABDT
Analyze Qualifier	ABDT
Select Qualifier	ABDT
Sort Qualifier	-

### 検索フォーマット

単語をブール演算子あるいは近接演算子(W)、(A)、(S)、(P)または(L)、もしくはこの両方と組み合わせさせて検索します。演算子が何も入力されなかった場合には、(W)とみなされます。(S)は同一テキストパラグラフ内に、(P)は抄録の同一セクション内(例えばUSE)に、検索タームを限定します。(L)はABDTのような同一セクション内でAND演算子と同様に働きますが、検索式を他の検索タームやドキュメントレベルインジケータと組み合わせるのに有用です。

### 内容

ドキュメンテーション抄録は、1995年から1999年間の文献に付与されたフィールドで、発明に関して基本抄録よりも深い分析がなされています。従ってドキュメンテーション抄録は、基本抄録の簡潔な要約と、長く読みづらいことの多い特許文献全文との隙間を埋めるものです。

ABDTフィールドの表示(WPIXファイルのみ)は、一定レベル以上の購読者に限定されています。しかし、ドキュメンテーション抄録のテキストは、基本索引の一部であるため、すべてのユーザーにさらなる全文検索の可能性が与えられます。

ABDTフィールドは、SET ABBREV ONおよびSET PLURALS ONを用いた省略形および複数形の検索を支援します。さらに、ABDTでは中間一致検索が可能です。

Derwent週 199908以降、ドキュメンテーション抄録は拡張抄録に置き換えられています(拡張抄録フィールドの詳細は、セクション 7.7 を参照して下さい)。

次ページに記載するように、ドキュメンテーション抄録には、タイトルを付された一連のパラグラフが含まれることがあります。これは *Chemical Patents Index (CPI)* に分類される発明に対してのみ用いられました。ドキュメンテーション抄録は、抄録/AB索引には含まれません。

### 見出し

### 定義

Activity	化学薬品または生物製剤の生物活性について述べるのに用いられる。
Mechanism of Action	化学薬品または生物製剤の活性の、生物学的機構をカバーする(与えられている場合)。
Administration	医薬品または獣医用医薬に関する特許の投与量および方法、または農薬関連特許の使用量および方法の詳細をカバーするのに用いられる。

<b>Advantage</b>	出願人が記載した発明の進歩性をカバーする。
<b>Biology</b>	発明に関連する生物活性および/または生物学的データを含む。
<b>Claimed</b>	独立クレームに記載された発明の詳細を含む。クレームされた見出しの数を含む場合もある。
<b>Definitions</b>	基本抄録の詳細な説明の項に記載されている、マルクেশ化学構造の好ましい選択の詳細を記載するのに用いられる。
<b>Description</b>	メインクレームを他の場所に要約できなかった場合に含まれる。
<b>Dosage</b>	医薬品の投与量および方法をカバーする。
<b>Drawing Description</b>	レコード中に含まれる図面の説明。
<b>Embodiment</b>	クレーム以外の記載からの情報を用いた、より詳細な説明。
<b>Example</b>	発明の新規性/利点を述べている選択例。
<b>First Section</b>	すべての独立クレーム (それぞれ別途対象セクションでカバーされている、用途および製法を除く) をカバーする。発明の新規要素はハイライトされる。
<b>General</b>	標準ドキュメンテーション抄録のサブセクションに関連しない情報を含む。
<b>Inorganic Chemistry</b>	無機材料をカバーする。
<b>Starting Materials</b>	出発物質またはその合成がクレームに記載されているか新規として述べられている場合に、その合成法を記載する。
<b>More Specifically</b>	非常に広範囲で漠然としたマルクেশ定義を限定するのに用いられる。この情報はクレームまたは詳細な説明で得られる。
<b>Novelty</b>	発明の新規性の概要。
<b>Organic Chemistry</b>	有機材料をカバーする。
<b>Preferred</b>	従属クレームからの詳細な記載を含む。いくつかの好ましい見出しに分かれる場合がある。
<b>Preparation</b>	発明が新規化合物を含む場合、その製法を記載するのに用いられる。
<b>Specific Substances</b>	マルクেশ構造によってカバーされる化合物群をクレームしている場合に、その化合物群の具体例を記載するのに用いられる(クレームされている例が優先)。

<b>見出し</b>	<b>定義</b>
<b>Technology Focus</b>	従属クレーム(つまり発明を実施するのに好ましい任意事項)および、当該特許の‘詳細な説明’から抜粋した‘好ましい任意事項’に関連するクレームを要約するのに用いられる。
<b>Use/Advantage</b>	いくつかのレコードには、出願人が記載した発明の用途と進歩性の両方の概要を述べるuse/advantageセクションが含まれる。
<b>Use</b>	発明の用途をカバーする。
<b>Wider Disclosure</b>	明細書本文に記載されている発明の範囲および/または新規性が、メイン独立クレームよりも広い場合に用いられる。法律上のクレームに記載されているが、発明の定義の範囲外である新規項目および/または実施態様も含む。

/ABDTフィールドおよび基本索引の一部として検索可能であると同時に、ドキュメンテーション抄録を構成する各サブセクションは特定の検索も可能です。

## サブヘディング

## 検索フィールド

Activity	/ABDT.ACTV
Mechanism of Action	/ABDT.ACTN
Administration	/ABDT.ADM
Advantage	/ABDT.ADV
Biology	/ABDT.BIO
Claimed	/ABDT.CLM
Definitions	/ABDT.DEF
Description	/ABDT.DES
Dosage	/ABDT.DOS
Drawing Description	/ABDT.DRWD
Embodiment	/ABDT.EMB
Example	/ABDT.EX
First Section	/ABDT.FS
General	/ABDT.GEN
Inorganic Chemistry	/ABDT.INO
Starting Materials	/ABDT.MAT
More Specifically	/ABDT.MS
Novelty	/ABDT.NOV
Organic Chemistry	/ABDT.ORG

---

<b>サブヘディング</b>	<b>検索フィールド</b>
Preferred	/ABDT.PRE
Preparation	/ABDT.PRP
Specific Substances	/ABDT.SUB
Technology Focus	/ABDT.TECH
Use/Advantage	/ABDT.UADV
Use	/ABDT.USE
Wider Disclosure	/ABDT.WD

---

## 7.7 拡張抄録

### 限定辞

---

Search Qualifier	/ABEX, /ABEX.WD, /ABEX.ADM, /ABEX.SC, /ABEX.EX, /ABEX.DEF
Display Qualifier	ABEX
Analyze Qualifier	ABEX
Select Qualifier	ABEX
Sort Qualifier	-

---

## 検索フォーマット

単語をブール演算子あるいは近接演算子(W)、(A)、(S)、(P)または(L)、もしくはこの両方と組み合わせさせて検索します。演算子が何も入力されなかった場合には、(W)とみなされます。(S)は同一テキストパラグラフ内に、(P)は抄録の同一セクション内(例えばDEFINITIONS)に、検索タームを限定します。(L)はABEXのような同一セクション内でAND演算子と同様に働きますが、検索式を他の検索タームやドキュメントレベルインジケータと組み合わせるのに有用です。

## 内容

拡張抄録フィールドは、Derwent週 199908 から現在まで導入された任意のフィールドで、元の特許文献に十分に詳細な記載がある場合のみ存在します。この抄録を完全に理解するためには、Alert抄録およびTechnology Focusと組み合わせる必要があります。拡張抄録は、Alert抄録およびTechnology Focus抄録のように単独にタイトルを付されたパラグラフからなり、特許文献の内容をより理解しやすい形で表しています。

ABEXフィールドの表示(WPIXファイルのみ)は、一定レベル以上の購読者に限られています。しかし、拡張抄録テキストは基本索引に含まれますので、すべてのユーザーが検索可能です。

ABEXフィールドは、SET ABBREV ONおよびSET PLURALS ONを用いた省略形および複数形の検索に対応しています。さらにABEXでは、中間一致検索が可能です。

Alert抄録およびTechnology Focus抄録と組み合わせる場合、法律用語のない特許の詳細な要約を必要とする、エンドユーザーの科学者や技術者には、拡張抄録が最適です。拡張抄録は、Alert抄録の簡潔な要約と、長く読みづらいことの多い特許文献全文との隙間を埋めるのに役立てられます。

拡張抄録フィールドにより、熟練のオンライン検索者は、さらなる全文検索が可能になります。Alertフィールド、Technology Focusフィールドおよび拡張抄録フィールドを一緒に用いると、詳細なドキュメンテーション抄録が最新のオンラインで得られます。

1995年から1999年の間、ドキュメンテーション抄録はABDTフィールドで収録されています(ドキュメンテーション抄録の詳細は、セクション7.6を参照して下さい)。

以下に記載するように、拡張抄録には、タイトルを付された一連のパラグラフが含まれます。これは*Chemical Patents Index (CPI)*に分類される発明に対してのみ用いられています。拡張抄録は、抄録/AB索引には含まれません。

見出し	定義
<b>Wider Disclosure</b>	明細書本文に記載されている発明の範囲および/または新規性が、メイン独立クレームよりも広い場合に用いられる。法的にはクレームに記載されているが、発明の定義の範囲外である新規項目および/または実施態様も含む。Wider Disclosureの項は、すでに発行された他の特許または特許出願に関連した特許には用いられない(例:米国一部継続出願)。
<b>Administration</b>	医薬品または獣医用医薬に関する特許の投与量および方法、または農業関連特許の使用量および方法の詳細をカバーする。
<b>Specific 'Substances'</b>	発明の新規要素に関連する、あるいは新規要素を例示する特定の物質に対して用いられ、すべての特定物質をカバーしているわけではない。この情報は、定義された'物質'(例えば特定の化合物、配列、細胞、材料など)により、調整リストから選択された1つ以上の見出しのもとで一群とされる。

<b>Example</b>	クレームされた発明の利点をサポートするためのデータを提供する実施例の要約、あるいはその発明を実施する方法の詳細。Technology Focus抄録に記載済みの情報以外に追加すべき情報がなければ、この項は含まれない。
<b>Definitions</b>	通常は 'preferred definitions:' の語の直後に記載される。Alert 抄録の詳細な説明の項に記載されている、マルクーシュ化学構造の好ましい任意事項を詳細に記載する。

---

/ABEXフィールドおよび基本索引の一部として検索可能であると同時に、拡張抄録を構成する各サブセクションは、特定の検索も可能です。

<b>サブヘディング</b>	<b>検索フィールド</b>
<b>Wider Disclosure</b>	/ABEX.WD
<b>Administration</b>	/ABEX.ADM
<b>Specific Substances</b>	/ABEX.SC
<b>Example</b>	/ABEX.EX
<b>Definitions</b>	/ABEX.DEF

---

## 8 企業および発明者の検索

### 8.1 特許出願人

#### 限定辞

---

Search Qualifier	/PA (同義: /CS)
Display Qualifier	PA
Analyze Qualifier	PA, PAX
Select Qualifier	PA, PAX
Sort Qualifier	PA, 英数字

---

#### 内容

特許出願人フィールドは、出願人のフルネーム(40 文字まで)と出願人コードから構成されています。Derwent週 199216 以前は、出願人名の長さは 24 文字に制限されていました。これらの文字数制限は、名前が複数の単語からなる場合にも名前全体に適用されます。

フィールドの文字数制限のため、必要に応じて、出願人の名前が短縮されたり、略語が使われたりする場合があります(例: "International" "INT")。出願人名の様々な表記を確認するには、EXPANDコマンドを使用します。

Derwent週 199216 までは、ベーシック特許から 4 人までの出願人を収録していました。以降この制限は廃止され、必要な数の出願人が入力されるようになりました。1976 年の終わり(Derwent週 197648)以降、イクイバレント特許に記載の出願人コードや名前も追加されています。

定期的に多数の出願を行っている約 21,000 社の企業には、「標準」企業として固有の 4 文字コードが割り当てられています。これらの標準企業の特許を包括的に検索するには、この出願人コードフィールドを検索することをお勧めします(セクション 8.2 参照)。

#### 検索

各出願人の入力は「文(Sentence)」として索引されています。(S)近接演算子は省略可能で、検索タームの間のスペースが自動的に(S)とみなされます。下の例に示されているように、機関の名称の様々な表記は、オンラインで表示されます。このような様々な表記を考えると、(S)近接演算子の省略は非常に有用です。ただ単語を入力すれば、自動的に(S)で組み合わせられて全てを網羅する結果が得られます。

```
=> S LONDON? UNIV/PA
          949  LONDON?/PA
          81987 UNIV/PA
L12      235  LONDON? UNIV/PA
          ((LONDON?(S)UNIV)/PA)
```

```
=> D PA 1-5
```

```
L12 ANSWER 1 OF 235 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
```

PA (UNLO) \*\*\*UNIV LONDON SCHOOL PHARMACY\*\*\*

L12 ANSWER 2 OF 235 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (UNLO) \*\*\*UNIV COLLEGE LONDON\*\*\*

L12 ANSWER 3 OF 235 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (UNLO) \*\*\*UNIV LONDON SCHOOL PHARMACY\*\*\*

L12 ANSWER 4 OF 235 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (EAST-N) EASTMAN DENTAL INST; (UNLO) \*\*\*UNIV COLLEGE LONDON\*\*\*

L12 ANSWER 5 OF 235 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (UNLO) \*\*\*UNIV LONDON SCHOOL PHARMACY\*\*\*

この(S)近接演算子の影響があるため、一連のフレーズはクォーテーションマークで囲って認識させなければなりません。あるいはEXPANDした一覧から選択して検索するとよいでしょう。

=> S "UNIV LONDON"?/PA  
L14                    22    "UNIV LONDON"?/PA

=> D PA

L16 ANSWER 1 OF 22 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (UNLO) \*\*\*UNIV LONDON SCHOOL PHARMACY\*\*\*

特定の出願に対してのみ、一連のフレーズまたは(S)以外の演算子の使用をおすすめします。

出願人コードは、/PACOフィールドに索引されています(セクション8.2)。

## SELECTおよびSORT

出願人を回答集合から選択し、回答集合のレコード内の最初の出願人で、レコードを並べ替えることができます。

下の例では、クラスA12(ジ-または高次オレフィン、アセチレン、ニトロソ化合物に関する分類)に属する2000の新規発明を、出願人で解析しています。上位10特許出願人を出現頻度の順(OCC)で表示しています。上位10特許出願人は、コマンド"D DOC"を用いて、レコードの数の順で表示することができます。

=> S A12/DC AND 2000/PY.B  
                  34696    A12/DC  
                  649788    2000/PY.B  
L16                    1429    A12/DC AND 2000/PY.B

=> ANALYZE  
ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L17):17  
ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-): 1-  
ENTER DISPLAY CODE (TI) OR ?: pa  
ANALYZE IS APPROXIMATELY 85% COMPLETE  
L18 ANALYZE L17 1- PA:            750 TERMS

=> D  
L18            ANALYZE L17 1- PA:            750 TERMS

TERM #	# OCC	# DOC	% DOC PA	
1	54	54	3.78	SUMITOMO RUBBER IND LTD

2	49	49	3.43	BRIDGESTONE CORP
3	47	47	3.29	YOKOHAMA RUBBER CO LTD
4	39	39	2.73	GOODYEAR TIRE & RUBBER CO
5	38	38	2.66	UBE IND LTD
6	29	29	2.03	DAICEL CHEM IND LTD
7	27	27	1.89	ASAHI KASEI KOGYO KK
8	27	27	1.89	DENKI KAGAKU KOGYO KK
9	25	25	1.75	BASF AG
10	23	23	1.61	SEKISUI CHEM IND CO LTD

SELECTコードPAXは、表示フィールドPAから出願人コードと名称を同時に選択します。

## 8.2 特許出願人コード

### 限定辞

Search Qualifier	/PACO
Display Qualifier	PA
Analyze Qualifier	PACO, PAX
Select Qualifier	PACO, PAX
Sort Qualifier	PACO, 英数字

### 内容

企業名は標準化されておらず、所在地や子会社によって大幅に異なるため、関係があるとわかっていて、かつ定期的に多数の特許を出願している特許出願人(「標準」企業)に対して、1つの企業コードが割り当てられています。

1992年までは、各ベーシックレコードに最高4つのコードを収録していました。しかし、Derwent週199216以降、この制限が撤廃され、必要な数だけ出願人を収録するようになりました。またDerwent週197648以降、イクイバレント特許の出願人コードや名前がベーシック特許と異なる場合は、これらのコードや名前も追加されています。

### 標準コード

定期的に多数の特許出願を行っている約21,000社の企業には、「標準」企業として固有の4文字コードが割り当てられています。たとえばBADI-Cは、BASF AGとその関連会社のコードです。

標準出願人コードは、出願人コードユーザーガイドに記載されており、トムソンサイエンティフィック社のウェブサイト(<http://www.scientific.thomson.com>)でも検索できます。

	接尾辞	フォーマット
標準企業	C	AAAA-C

標準企業コードは、索引にも表示にも接尾辞Cが付されていますが、この接尾辞なしでも検索できます。

「標準」特許出願人コードを持つ2つの組織が合併した場合、通常、これらの組織それぞれの名前で出願された特許が現れ続ける限り、それぞれの組織に対する標準特許出願人コードを付与し続けます。たとえば、Sandoz(SANO)とCiba(CIBA)が合併して、Novartisが設立された際、SandozとCiba



の名前で出願された特許には引き続き、SANOとCIBAのコードが付与され続けました。これら2つのコードは、特許がNovartisの名前で出願され、NOVSという新しい標準コードが付与されるようになると、最終的に休止状態になります。

ただし、2つの大企業が合併したり、買収や会社分割に関与しても、自動的に新しい標準企業コードが割り当てられるわけではありません。ケースごとに検討が行われ、最も適切な処置がとられます。Novartis(合併)とZeneca(ICIから分割)の場合には、新しいコードが作成されましたが、Smithkline Beecham、Glaxo WellcomeおよびGlaxo Smith Klineの場合には、1つの既存コードがそのまま使用され、他方のコードは廃止されました。

Derwent WPIでは、ある組織から別の組織への特許権の譲渡は追跡されないため、特許出願人コードが過去にさかのぼって変更されることは通常ありません。

### 出願人コード辞書

企業名と出願人の企業コード一覧は、/PACO(出願人コード)フィールドで確認できます。これにより、コードの付された社名または社名に用いられているコードを、容易に網羅的に識別することができます。/PACOフィールドでEXPANDすると、出願人フィールド(/PA)からコード、単語および正式名称のアルファベットでの一覧が得られます。この辞書で、各コードはそれぞれの関連ターム(AT)とともに表示されます。

FIELD	RELATION-SHIP	CODE	CONTENT	EXAMPLES
/PACO	ALL		All patent assignee code(s) defined for the name	E KODAK+ALL/PACO
	DEF		All name definitions for the given code	E EAST+DEF/PACO

例:

=> E KODAK+ALL/PACO

E1 0 > KODAK/PACO  
E2 21516 > CODE EAST/PACO

=> E EAST+DEF/PACO

E1 21516 > EAST/PACO  
DEF CANADIAN KODAK  
DEF EASTMAN KODAK CO  
DEF EASTMAN KODAK JAPAN KK  
DEF EASTMAN TECHN INC  
DEF KODAK AG  
DEF KODAK AUSTRALASIA PTY LTD  
DEF KODAK BET-GMBH  
DEF KODAK BRASILEIRA COMERCIO & IND LTD  
DEF KODAK CLINICAL DIAGNOSTICS LTD  
DEF KODAK CO LTD  
DEF KODAK IMAGEX LTD  
DEF KODAK JAPAN  
DEF KODAK LTD  
DEF KODAK MEDICAL LTD  
DEF KODAK NEDERLAND BV  
DEF KODAK PARK WORKS  
DEF KODAK PATHE  
DEF KODAK PATHE PA  
DEF KODAK POLYCHROME GRAPHICS  
DEF KODAK POLYCHROME GRAPHICS CO LTD

DEF KODAK POLYCHROME GRAPHICS GMBH  
 DEF KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC  
 DEF LAB & SERVICES KODAK  
 DEF LAB & SERVICES KODAK SA  
 DEF NIHON DORO KODAN JAPAN HIGHWAY PUBLIC CO  
 DEF NIPPON KODAK KK

## 非標準コード

1970 年以降、多数の特許を出願しない企業、研究機関、個人に対して、「非標準」コードが割り当てられています。これらのコードは、簡単なルール(出願人コードユーザーガイド参照)に従って付与されており、非標準コードには、名前の最初の 4 文字が使用されることが多くあります。したがって、これらのコードは固有のものではないので、検索での有用性には限界があります。

非標準コードは、次のように出願人のステータスを表す接尾辞付きで表示されます。

	接尾辞	フォーマット
非標準企業	N AAA-N	(197001-197402)
	AAAA-N	(197403 ~ 現在)
ロシア(ソビエト)の組織	R AAA-R	(197001-197402)
	AAAA-R	(197403 ~ 現在)
個人 197402)	I	AAA-I (197001-
		AAAA-I (197403 ~ 現在)

## 検索

以下は、標準コードFARBを用いたBayer AG特許の検索例です。

=> s FARB/PACO

L3 26646 FARB/PACO  
(FARB/PACO)

=> DI TI, PA 1-3

L3 ANSWER 1 OF 26646 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 TI New peptide isolated from Naja kaouthia snake venom, is an  
 alpha-7-nicotinic acetyl choline receptor inhibitor useful in  
 the treatment of diagnosis of cancer, especially small cell lung  
 carcinoma.  
 PA (FARB) BAYER AG

L3 ANSWER 2 OF 26646 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 TI An interleukin-2 mutein for treating patients with IL-2  
 treatable conditions such as HIV, cancer, autoimmune disease and  
 infectious disease, comprises a substitution of asparagine at  
 position 88 with arginine  
 PA (FARB) BAYER CORP

L3 ANSWER 3 OF 26646 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 TI Oxidatively drying, urethane-modified, aqueous polyester resin  
 production, for use as binder in lacquers or coatings, by  
 reacting hydroxypivalic acid-based isocyanate prepolymer with  
 polyester resin.  
 PA (FARB) BAYER AG

## SORT

検索結果は、最初の出願人コードの順に並べ替えることができます。以下の例は、デンマークで公開、またはデンマークを指定国とする、レーザーおよび分子増幅器(クラスV08)の技術分野に属する特許文献に関する回答集合であり、レコードが特許出願人コードの順に並べられています。

=> **S V08/DC AND DK/PCS,AC,PRC**

	53418	V08/DC
	625474	DK/DS
	95273	DK/PC
	708856	DK/PCS (DK/DS,PC)
	11476	DK/AC
	15743	DK/PRC
L24	2664	V08/DC AND DK/PCS,AC,PRC

=> **SOR PACO 1-**

SORT IS APPROXIMATELY 46% COMPLETE  
SORT IS APPROXIMATELY 80% COMPLETE  
PROCESSING COMPLETED FOR L24  
L25 2664 SOR L24 1- PACO

=> **D PA TI 1-10**

L25 ANSWER 1 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (ABER-N) ABERLINK TECHNOLOGY LTD

TI Calibration apparatus for diode laser based, length measuring interferometer - uses Fabry Perot etalon whose cavity length provides optical length artifact by which measuring range of interferometer is calibrated.

L25 ANSWER 2 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (ABIO-N) ABIOMED INC

TI Laser surgical appts. with ablative and coagulative properties - uses gas-filled raman cell mounted between mirrors to control laser applied to tissue via optical fibre guide and surgical probe.

L25 ANSWER 3 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (ABRA-I) ABRAMSON N H L

TI Coherence filter for blocking coherent light within wide wavelength region - has optical gratings diffracting incoming light beams and providing destructive interference between diffracted light beams.

L25 ANSWER 4 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (ACCU-N) ACCU-SORT SYSTEMS INC

TI Quasi co-axial optical bar code reader has detectors which is positioned to receive constant amount of reflected light directed by mirrored surface from the object.

L25 ANSWER 5 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (ACCU-N) ACCULASE INC

TI An excimer (gas) pulsed laser system for medical applications and particularly transmyocardial laser revascularization (TMLR) has magnetically coupled fan drive motors in the gas chamber and an improved power supply and diffuser.

L25 ANSWER 6 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PA (ACCU-N) ACCUWAVE CORP

TI Long-lifetime holographic grating in photo-refractive material

generating method - includes controlling electron migration by constant or periodic illumination with light to reduce decay due to ionic diffusion.

L25 ANSWER 7 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

PA (ACCU-N) ACCUWAVE CORP

TI Stabilising optical source's output wavelength for communication as wavelength tuning mechanism - has controller to alter output wavelength of optical source in accordance with feedback signals.

L25 ANSWER 8 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

PA (ACCU-N) ACCU-SORT SYSTEMS INC; (ACCU-N) ACCUSORT SYSTEMS INC

TI Robust temp. regulating laser diode assembly for - has laser diode unit mounted directly on thermoelectric cooler having thermally insulating gasket which is in turn mounted on heat sink.

L25 ANSWER 9 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

PA (ACRE-N) ACREO AB; (IMCI-N) IMC-INDUSTRIELT MIKROELEKTRONIKCENTRUM

TI Tuneable laser used in telecommunication applications, has external reflector of reflecting filter coating with tunable filter, which is adapted to give fixed reflection maxima corresponding to given wavelength.

L25 ANSWER 10 OF 2664 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

PA (ACUL-N) ACULIGHT CORP

TI Integrated semiconductor diode laser pumped solid-state laser.

## 8.3 発明者

### 限定辞

---

Search Qualifier	/IN (同義: /AU)
Display Qualifier	IN
Analyze Qualifier	IN
Select Qualifier	IN
Sort Qualifier	IN, 英数字

---

### 内容

Derwent週 197804以降、ベーシック特許から3人までの発明者名が索引されていました。1980年以降、8人までの発明者が追加されるようになりましたが、ソビエト/ロシアのベーシック特許は例外で、索引される発明者名は3人のままでした。この期間中、姓は19文字、イニシャル数は3つまでに制限されていました。

Derwent週 199216以降、発明者は何人でもリストされるようになりましたが、ロシアの発明者に対する制限はまだ残っています。姓に使用できる文字数は最高30文字に増え、イニシャル数の制限はなくなりました。

日本のベーシック特許およびイクイバレント特許の発明者名は、Derwent週200537以降収録されています。

## 検索

発明者名は、先頭に姓が来る形式の完全な(一連の)フレーズとして検索されます。

=> S Surname A B C/AU

ここで Surname = 姓

A B C = イニシャル (スペースを伴う)

10文字以上の1つの単語からなる姓を検索する場合には、Derwent週199216以前のファイルには10文字しか入力されていないこと、これ以降はフルネームが入力されたことを考慮して、検索式を作成しなければなりません。両方の形式で表した姓を検索式に入力するか、あるいはEXPANDを使用して、適切な入力方法を選択します。

=> E FUHRMEI/IN

E1	35		FUHRMANN W/IN	
E2	8		FUHRMANN W D/IN	
E3	0	>	FUHRMEI/IN	
E4	1		FUHRMEISTE H/IN	
E5	1		FUHRMEISTE L/IN	
E6	2		FUHRMEISTE P/IN	E7 2
			FUHRMEISTE R/IN	
E8	1		FUHRMEISTE T/IN	
E9	1		FUHRMEISTE W/IN	
E10	1		FUHRMEISTE W F/IN	
E11	1		FUHRMEISTER L/IN	
E12	1		FUHRSEN H/IN	

von、van、le、Macなどの接頭辞が付いた名前は、様々な形で表記される可能性があります。

=> E VANBUREN/IN 5

E1	1		VANBRUWAE A/IN	
E2	1		VANBUGGENU P H/IN	
E3	0	>	VANBUREN/IN	
E4	1		VANBUREN A L/IN	
E5	1		VANBUREN C E/IN	

=> E VAN BUREN/IN 5

E1	2		VAN BRUNT V/IN	
E2	1		VAN BRUSSELT R/IN	
E3	0	>	VAN BUREN/IN	
E4	2		VAN BUREN C T/IN	
E5	1		VAN BUREN F/IN	

アポストロフィやハイフンなど、名前の中で使用されている区切り文字は、名前中に表示されますが、索引には使用されておらず、EXPANDで得られる一覧にも表れません。

=> E D AGOSTINI/IN 5

E1	1		D AGOSTA R/IN	
E2	1		D AGOSTIN S A/IN	
E3	0	>	D AGOSTINI/IN	
E4	1		D AGOSTINI A N/IN	
E5	1		D AGOSTINI C/IN	

=> S E4

L26		1	"D AGOSTINI A N"/IN	
-----	--	---	---------------------	--

=> **D IN**

L26 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
IN \*\*\*D'AGOSTINI, A N\*\*\*; DYE, R W

ウムラウトを含む名前は、ウムラウトを無視して検索するか、ウムラウトが付いた文字の後ろに“e”を付けて検索します。

=> **S (MUENCH D OR MUNCH D)/IN**

3 MUENCH D/IN  
2 MUNCH D/IN  
L2 5 (MUENCH D OR MUNCH D)/IN

イニシャルが分からない場合は、姓の直後にトランケーションを使用することができますが、検索の精度が低下する可能性があります。トランケーションされた名前は、他の検索語と組み合わせて用いるのがよいでしょう。

発明者は、特許出願人としても検索する必要があります。これは、個人が特許出願人にも含まれている場合、その発明者名はPAフィールドにしか表示されない可能性があるからです。また、発明者は先頭のイニシャルしか使用していない可能性もあります。

=> **S IRWIN J F/IN,PA**

11 IRWIN J F/IN  
178 IRWIN/PA  
262827 J/PA  
111500 F/PA  
4 IRWIN J F/PA  
((IRWIN(S)J(S)F)/PA)  
L27 14 IRWIN J F/IN,PA

=> **D 5**

L27 ANSWER 5 OF 14 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 1999-130136 [11] WPIDS  
DNN N1999-094631  
TI Solid waste comminuting device - has overlapping scissor rolls  
with inlet manifold with feed roller delivering material to  
scissor rolls and outtake manifold receiving subdivided waste.  
DC P41  
IN \*\*\*IRWIN, J F\*\*\*  
PA (IRWR) IRWIN RES & DEV INC  
CYC 1  
PI US-----5860607 A 19990119 (199911)\* 20p B02C018-22  
ADT US-----5860607 A 1997US-000780224 19970108  
PRAI 1997US-000780224 19970108  
IC ICM B02-C018/22

このフィールドでの(S)近接演算子および一連のフレーズに関する詳細は、PAフィールドを参照して下さい。

## SELECT

SELECT INコマンドを用いて、回答集合から発明者名を、一連のフレーズとして選択することができます。

# 9 特許および出願の詳細の検索

## 9.1 特許番号

### 限定辞

Search Qualifier	/PN, /PN.B, /PATS
Display Qualifier	PI, PI.B (同義: PNおよびPN.B), PIA, PIA.B
Analyze Qualifier	PN, PN.B
Select Qualifier	PN, PN.B
Sort Qualifier	PN, PN.B, 英数字

### 検索フォーマット

特許(または公開)番号は、以下に説明するDerwent形式またはSTN形式で検索できます。

#### *Derwent特許番号形式*

Derwent形式は 12 文字の英数字から構成されます。特許番号が 12 桁以下の場合、全体で 12 文字になるように、国コードと番号の間にハイフンが挿入されます。しかし、STNはフレキシブルであるため、これらハイフンがあってもなくても、検索を行うことができます。

特許番号には以下の3つのカテゴリーがあり、それぞれ標準形式が決まっています。

- 1 連続する数字の特許番号
- 2 年を表す要素を含む特許番号
- 3 日本の特許番号

#### 1 連続する数字の特許番号

フォーマット:	S CC--NNNNNNNNNN/PN
ここで、	CC = WIPO 国コード NNNNNNNNNN = 10 桁の特許番号。必要に応じて先頭にハイフンが挿入される

=> S EP-----56431/PN  
L1 1 EP-----56431/PN  
(EP56431/PN)

=> D PI

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PI EP-----56431 A 19820728 (198231)\* DE 9p  
EP-----56431 B 19851204 (198549) DE

DE-----3173146 G 19860116 (198604)

オリジナルの特許番号の中には文字を含むものもあります。このような文字は、たとえばステータスコードに反映されている文献タイプなどを表していますが、Derwent形式では省略されます。

オリジナル形式	Derwent形式	種別コード
USRE29133	US-----29133	E
HUT012790	HU-----12790	T
HUH003612	HU-----3612	H

### 米国NTIS 特許番号

米国政府が所有する発明は、1983年から1996年まで、*Derwent WPI*に収録されていません。National Technical Information Service(NTIS)の管轄下で登録された場合、その発明の特許番号には、連続番号と国コードの間に“N”の文字が付されます。これらはまた、種別コード“N”を有します(例: USN6142951N)。

オリジナル形式	Derwent形式	種別コード
US06142951	US---N6142951	N

### 2 年を表す要素を含む特許番号

フォーマット:	S CC-----YNNNNNN/PN : 発行年が 1990 年代である番号 S CC---YYYYNNNNN/PNまたはCC--YYYYNNNNNN/PN : 発行年が 2000年代である番号
ここで、	CC = WIPO 国コード YY = 2桁で表された西暦年 YYYY = 4桁で表された西暦年 NNNNN = 5または6桁の連続番号。必要に応じて先頭に0を付ける

=> S SE-----9003016/PN

L3 1 SE-----9003016/PN  
(SE9003016/PN)

=> SET PAT DER

SET COMMAND COMPLETED

=> D PNC CYC PI

L3 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

PNC 11

CYC 33

PI	WO--1992005134	A	19920402 (199216)*	EN	10p	
	SE-----9003016	A	19920325 (199221)			C07C-043/13
	AU-----9186594	A	19920415 (199230)			C07C-043/13
	SE-----468714	B	19930308 (199312)			C07C-041/09
	EP-----550611	A1	19930714 (199328)	EN	10p	C07C-043/13
	JP----06501470	W	19940217 (199412)		6p	C07C-043/10
	US-----5324863	A	19940628 (199425)		4p	C07C-041/09
	EP-----550611	B1	19951227 (199605)	EN	7p	C07C-043/13
	DE----69115916	E	19960208 (199611)			C07C-043/13
	ES-----2084184	T3	19960501 (199625)			C07C-043/13



**PCT 特許番号**

発行年が1900年代であるか2000年代であるかに関わらず、すべてのPCT特許番号が、4桁で表された西暦年と先頭に0を付けて6桁に統一された連続番号に変換されています。

オリジナル形式	Derwent形式	種別コード
WO9213379	WO--1992013379	A1またはA2
WO2004000150	WO--2004000150	A1またはA2

**中国の特許番号**

1989年以前の特許番号は、2桁の年と数字の1、その後5桁の連続番号を有する8桁の数字からなる出願番号から派生していました。

オリジナル形式	Derwent形式	種別コード
CN88100168	CN----88100168	A

1988年以降、特許番号は一連の数字となりました。

さらに中国の種別AおよびCの文献は、それぞれ独立に、重複する恐れのある連続番号を持っています。したがって種別Cの文献は、種別Aとの番号の重複を避けるため、特許番号にCを付して索引されています。

```

L16      ANSWER 1 OF 2 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN      2003-141397 [14] WPIDS
PI CN-----1160748  A      19971001 (200314)* C10G049/22
      CN-----1043783  C      19990623 (200458) C10G049/22      <

L16 ANSWER 2 OF 2 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN      1990-172873 [23] WPIDS
PI EP-----371475  A      19900606 (199023)*
      JP-----02258057  A      19901018 (199048)
      CN-----1043783  A      19900711 (199115)
      <
      DD-----301894  A9      19940623 (199430) F28F025/08
  
```

**ドイツの特許番号**

1968年10月から1996年12月のドイツ特許出願は、特許出願を表す文字‘P’を先頭に付した7桁の連続番号と、それに続きドットで区切られたコンピュータチェック用の数字で構成されています。出願番号の最初の2桁は出願年を表し(50を加えると得られます)、残り5桁の連続番号は、各年の1月1日から始まります。特許番号は、出願番号から頭文字Pとチェック用の数字を削除して導かれます。

1995年1月から2004年までのドイツ特許出願は、8桁の番号と、それに続きドットで区切られたコンピュータチェック用の数字で構成されています。番号の最初の数字が1である場合、特許出願であるこ

とを示し、次の2桁の数字は年、最後の5桁の数字は毎年1から始まる連続番号です。特許番号は、出願番号からチェック用の数字を削除して導かれます。

2004年1月以降のドイツ特許出願は、12桁の番号で構成されています。最初の2桁は知的所有権の種類(例えば特許出願または実用新案)を示し、その後4桁の年と6桁の連続番号が続きます。

オリジナル形式	Derwent形式	種別コード
DE4229047	DE-----4229047	A1
DE19813012	DE----19813012	A1
DE102004035364	DE102004035364	A1

### 米国特許出願

2000年11月29日以降米国特許商標庁は、特許出願を公開することを法的に受け入れました。これら米国特許出願は、米国登録済特許とは異なる番号体系を持ち、11桁の連続番号で構成されています(例えば、CCYYYYNNNNNNNKK(US20010000001-A1)ここで、CC = 国コード、YYYY = 年、NNNNNNN = 連続番号、KK = 種別コード)。

現在米国特許出願には、11桁の連続番号が与えられています(例:US-20010000001-A1)。

### 3 日本の特許番号

日本の特許文献については、未審査特許出願(公開)、旧法による審査済み特許(公告)、および新法による登録特許(登録)を区別するために、特別な形式が使用されます。

#### 2000年1月以前の日本の未審査特許出願(公開)

フォーマット:	JP---EENNNNNN/PN
ここで、	JP = 日本を表すWIPO国コード EE = 2桁で表された元号年 NNNNNN = 6桁の連続番号。必要に応じて先頭に0を付ける

2000年以前の特許については、日本の元号年を使用して検索します。元号年は西暦年から次のようにして計算することができます。

西暦年	元号年
1963 1988	(西暦 - 25)年 例JP---62014858/PN
1989* 1999	(西暦 - 88)年 例JP---02089643/PN

\* 1989年の最初の3200件の文献は、(西暦 - 25)年で処理されました(JP---64000001からJP---64003200)。

#### 2000年1月以降の日本の未審査特許出願(公開)

フォーマット:	JP--YYYYNNNNNN/PN
ここで、	JP = 日本を表すWIPO 国コード YYYY = 4桁の西暦年 NNNNNN = 6桁の連続番号。必要に応じて先頭に0を付ける

2000年1月1日以降、日本特許庁は特許出願に対して、日本の元号の代わりにYYYYを用いた西暦年を基礎とする、新しい番号体系を導入しました。

日本で出願された未審査文献のステータスコード(特許種別)は、Aです。

PCT出願から国内移行された未審査文献のステータスコードは、W、X、Y、またはZです(付録 20.5 の「特許番号フォーマット」の表を参照して下さい)。

W = PCT国内移行(原出願国が外国)

X = PCT国内移行(原出願国が日本)

Y = PCTから実用新案へ移行(原出願国が外国)

Z = PCTから実用新案へ移行(原出願国が日本)

これらの文献の番号体系は、互いに重複する可能性があります。この問題を排除するために、JP-Xの文献は番号に‘X’を付して索引されています。YおよびZは実用新案で、番号に‘U’を付して索引されています。

#### 1996年5月29日までに発行された、日本の審査済み特許明細書(公告)

---

フォーマット: JP----YYNNNNNN/PN  
ここで、 JP = 日本を表すWIPO 国コード  
YY = 2桁で表された西暦年  
NNNNNN = 6桁の連続番号。必要に応じて先頭に0を付ける

---

1996年5月29日までに発行された日本の審査済み特許(公告)の場合、日本の元号で表された年は西暦年に変換され、特許番号の一部として出力されています。

これらの文献のステータスコードは、B です(付録 20.5 の「特許番号フォーマット」の表を参照して下さい)。

=> S JP----90011124/PN

L2 1 JP----90011124/PN  
(JP90011124/PN)

=> D ALL

L3 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 1984-216906 [35] WPIDS  
DNN N1984-162323 DNC C1984-091398  
TI Image transducing element - includes photoconducting layer of  
complex telluride contg. cadmium, zinc, and indium.  
DC L03 P81 U12 U14 V07  
PA (MATU) MATSUSHITA ELEC IND CO LTD  
CYC 1  
PI JP----59127884 A 19840723 (198435)\* 7p  
JP----90011124 B 19900313 (199014)  
ADT JP----59127884 A 1983JP-000003682 19830112  
PRAI 1983JP-000003682 19830112  
IC C01B-019/04; G02F-001/05; H01L-031/14  
AB JP 59127884 A UPAB: 19930925  
Image-transducing element comprises a photoconductor having  
layer of (Cd<sub>x</sub>Tn<sub>1-x</sub>Te)<sub>1-y</sub>(In<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>)<sub>y</sub> where x is 0-1 and y is 0-0.1  
and a pair of electrodes placed so that the photoconductor is

put between them. Insulating material is on at least one side of spaces between a pair of the electrodes and the photoconductor.

ADVANTAGE - Visible light is usable as write incoherent light and infrared light is usable as read coherent light.

In an example, Cd<sub>0.3</sub>Zn<sub>0.7</sub>Te prepd. by a high-pressure melting method was cleaved on (110) face to obtain a plate. The plate was polished and etched to make it into 1.5 cm x 3 cm x 500 microns thick. Insulating film was formed to 7 microns thickness on the plate, and then transparent electrodes (In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.Sn) were formed on the both faces of the Cd<sub>0.3</sub>Zn<sub>0.7</sub>Te plate by a reactive sputtering.

1A/8

FS CPI EPI GMPI

FA AB

MC CPI: L03-D04E

EPI: U12-A02B; U14-K; V07-K

#### 注記:

これらの文献のSTN形式は、西暦年ではなく日本の元号で構成されています。したがってSTN形式では、2000年以前の公開公報との番号の重複を避けるために、ステータスコードBも特許番号の一部として含まれます。

=> S JP02011124B/PN

L12 1 JP02011124B/PN  
(JP02011124 B#/PN)

=> D ALL

L12 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 1984-216906 [35] WPIDS

DNN N1984-162323 DNC C1984-091398

TI Image transducing element - includes photoconducting layer of complex telluride contg. cadmium, zinc, and indium.

DC L03 P81 U12 U14 V07

PA (MATU) MATSUSHITA ELEC IND CO LTD

CYC 1

PI JP 59127884 A 19840723 (198435)\* 7

JP 02011124 B 19900313 (199014) <

ADT JP 59127884 A JP 1983-3682 19830112

PRAI JP 1983-3682 19830112

IC C01B019-04; G02F001-05; H01L031-14

AB JP 59127884 A UPAB: 19930925

Image-transducing element comprises a photoconductor having layer of (Cd<sub>x</sub>Tn<sub>1-x</sub>Te)<sub>1-y</sub>(In<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>)<sub>y</sub> where x is 0-1 and y is 0-0.1 and a pair of electrodes placed so that the photoconductor is put between them. Insulating material is on at least one side of spaces between a pair of the electrodes and the photoconductor.

ADVANTAGE - Visible light is usable as write incoherent light and infrared light is usable as read coherent light.

In an example, Cd<sub>0.3</sub>Zn<sub>0.7</sub>Te prepd. by a high-pressure melting method was cleaved on (110) face to obtain a plate. The plate was polished and etched to make it into 1.5 cm x 3 cm x 500 microns thick. Insulating film was formed to 7 microns thickness on the plate, and then transparent electrodes (In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.Sn) were formed on the both faces of the Cd<sub>0.3</sub>Zn<sub>0.7</sub>Te plate by a reactive sputtering.

1A/8

FS CPI EPI GMPI

FA AB

MC CPI: L03-D04E

EPI: U12-A02B; U14-K; V07-K

### 1996年5月29日以降に発行された、新法による日本の登録特許明細書(登録)

---

フォーマット: S JP-----NNNNNNN/PN  
ここで、 JP = 日本を表すWIPO 国コード  
NNNNNNN = 7桁の連続番号。必要に応じて先頭にハイフンを挿入する

---

これらの文献には、公開段階であらかじめ発行されていれば、種別コードB2(登録)が付与され、公開段階で発行されていなければB1(特許公報)が付与されます(付録20.5の「特許番号フォーマット」の表を参照して下さい)。

これらの文献は、連続番号で構成されており、先頭に年は付きません。しかし一貫性を保つために、特許番号にはステータスコードBが付されており、Derwent形式およびSTN形式のどちらで検索を行う際にも、このステータスコードBが必要になります。

=> S JP-----2720871B/PN  
L4 1 JP-----2720871B/PN  
(JP2720871 B#/PN)

### STN 特許番号形式

DWPIのすべての特許番号は、STN形式で検索できます。

---

フォーマット: CCnnnnnnnnN  
ここで、 CC = WIPO国コード  
nnnnnnnN = 種々の桁数の番号(最大11桁)

---

STN形式では、連続番号の先頭に0を付けたりハイフンを入れる必要はありませんが、番号と年を組み合わせる場合には、0が含まれます。

---

EP56431/PN 先頭に0なし  
SE9003016/PN 年と連続番号の間に0を挿入

---

日本の番号に関しては、未審査公報(公開)にも審査済み公報(公告)にも、JPEENNNNNNの形式が用いられます。

### 検索

特定の特許に対する検索形式がよく分からない場合は、EXPANDコマンドを使用するか、付録20.5の「特許番号フォーマット」の表を参照してください。この表には、Derwent WPIに含まれる各国の特許番号フォーマットと、関連する文献種別がまとめられています。

EXPANDで得られる一覧には、STN形式での特許番号のみが含まれます。日本の種別Bの文献は例外で、EXPANDすると両方の形式が表示されます。STN形式かDerwent形式のいずれかをを用いることができるため、SET PATENTコマンドは、SEARCHフォーマットおよびEXPANDフォーマットに影響を与えません。

検索コード/PN.Bを用いると、ベーシック特許の番号のみに検索を限定することができます。あるいは、公報種別(/PT)索引を用いることもできます(例: BASIC/PT)。

/FDTフィールドの情報と/PATSコードを組み合わせて、特許番号を検索することもできます。

## 表示

所望の番号形式での表示を設定するには、SET PATENTコマンドを用います。Derwent形式でもSTN形式でもできますが、STN形式がデフォルトです。

STN形式では、特許番号はPIフィールドでCCnnnnnnNのように表示されます。Derwent形式では、必要であれば先頭にハイフンを付けて、CCNNNNNNNNNNNNNの形式で表示されます。

付録20.5の表には、DWPIに含まれる各国の特許番号フォーマットと、その文献種別がまとめられています。

## SELECTおよびSORT

SELECT PN (PN.B)を用いると、CCNNNNNNNNNNNN形式またはCCnnnnnnN形式の一覧(国コードを含む。空白なし)が得られます。

SET PATENT (Derwent形式またはSTN形式)で設定した番号フォーマットは、SELECTコマンドまたはSORTコマンドとともに用いられます。

## 9.2 特許発行国

### 限定辞

Search Qualifier	/PC, /PCS, /PC.B
Display Qualifier	PI, PI.B (同義: PNおよびPN.B), PIA, PIA.B
Analyze Qualifier	PC, PC.B
Select Qualifier	PC, PC.B
Sort Qualifier	PC, PC.B, 英数字

### 内容

このフィールドには、特許発行国を表す2文字のWIPO標準国コード(付録20.4参照)と、WIPO標準の正式国名が含まれます。国コードは各国特許番号の一部ですが、検索範囲の限定を容易にするためと、統計上の目的のために、別に索引されています。

### 検索

特許発行国は、WIPOコードを用いて検索できます。

```
=> S BE/PC
L2 168696 BE/PC
```

検索をベーシック特許のみに限定する場合は、接尾辞/PC.Bを用います。

=> **S BE/PC.B**  
L3 123431 BE/PC.B

複数の語からなる国名は、一連のフレーズとして索引されています。

=> **S NEW ZEALAND/PC**  
L4 1404 NEW ZEALAND/PC

### 包括的な国コードの検索

特許発行国を用いて包括的に検索するには、特許発行国フィールドと指定国フィールドの両方を検索しなければなりません。

/PCS(特許発行国)コードは/PC、DSと同等です。/PCSはそれ自身で単独の索引を表さず、このコードを用いても情報のEXPANDはできません。

下記式では、イギリス特許およびイギリスを指定国としたEPおよびWO文献を検索しています。

=> **S GB/PCS**  
1197502 GB/DS  
715546 GB/PC  
L1 1876157 GB/PCS  
(GB/DS,PC)

下記のように、検索に優先権主張国(/PRC)を含めることもできます。

=> **S GB/PCS,PRC**

(P)近接演算子を用いて、特許発行国を他の関連特許情報および出願情報と関連づけることができます。

=> **S GB/PC (P) 2000/PY**  
715546 GB/PC  
862503 2000/PY  
L2 18769 GB/PC (P) 2000/PY

=> **D I2**

L2 ANSWER 12 OF 18769 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2001-083202 [10] WPIDS  
DNN N2001-063576  
TI Test terminal block has socket connectors of depth capable of  
receiving majority of electrically conducting shank.  
DC S01 V04 X12  
IN WOOD, R J  
PA (CAMP-N) CAMPBELL YORK LTD  
CYC 1  
PI GB-----2351189 A 20001220 (200110)\* 25p H01R-013/447  
GB-----2351189 B 20020918 (200264) H01R-013/447  
ADT GB-----2351189 A 2000GB-000010499 20000502; GB-----2351189 B  
2000GB-000010499 20000502  
PRAI 1999GB-000010427 19990501  
IC ICM H01R-013/447

## ANALYZE

SELECT PCを用いると、国コードを含む一覧が得られます。SELECT PCSを用いた場合は、特許発行国と指定国の両方から選択され、さらに検索フィールドコード/PCSが付加されます。SEARCHフィールドコード/PCSにより、DSからの入力が指定国コードなしで選択されます。統計解析を行うには、ANALYZEコマンドを使って下さい。

```
=> S E23/DC AND 9310-9316/DW
    20471 "E23"/DC
    106464 9310-9316/DW
L6      295 "E23"/DC AND 9310-9316/DW
```

```
=> ANALYZE
ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L1): L1
ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-): 1-
ENTER DISPLAY CODE (T1) OR ? pcs
L2 ANALYZE L1 1- PCS:          51 TERMS
```

```
=>D
L2 ANALYZE L1 1- PCS:          51 TERMS
```

```
TERM # # OCC # DOC % DOC PCS
-----
```

1	505	271	91.86	JP
2	451	153	51.86	DE
3	291	142	48.14	GB
4	291	140	47.46	EP
5	271	134	45.42	FR
6	202	156	52.88	US
7	174	97	32.88	IT
8	162	90	30.51	CH
9	155	83	28.14	NL
10	141	81	27.46	LI

```
=> ANALYZE
ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L1): L1
ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-): 1-
ENTER DISPLAY CODE (T1) OR ? pc
L3 ANALYZE L1 1- PC:29 TERMS
```

```
=> D
L3 ANALYZE L1 1- PC:29 TERMS
```

TERM #	# OCC	# DOC	% DOC	PC
-----	-----	-----	-----	--
1	491	270	91.53	JP
2	291	140	47.46	EP
3	192	155	52.54	US
4	171	138	46.78	DE
5	51	42	14.24	CA
6	24	15	5.08	AU
7	19	19	6.44	WO
8	17	16	5.42	ES
9	14	13	4.41	KR
10	14	8	2.71	FI

2桁の年YYを用いると、常に1900年から1999年の範囲で検索が行われます。したがってこの範囲外の年代で検索をしたい場合には、4桁の数字を用いることをおすすめします。



## 9.3 特許種別コード

### 限定辞

Search Qualifier	/PK, /PK.B
Display Qualifier	PI, PI.B (同義: PNおよびPN.B), PIA, PIA.B
Analyze Qualifier	PK, PK.B
Select Qualifier	PK, PK.B
Sort Qualifier	PK, PK.B,英数字

### 内容

特許種別コードは、WIPOの文献種別コードに基づいており、1つの国で発行された異なる種別の特許文献を、区別するために用いられます。

セクション21.5には、*DWPI*で用いられるすべての種別コードの定義が示されています。しかし、特許種別コードを判別するには、対象となっている国の特許法に関する豊富な知識が必要となることが多くあります。さらに時間の経過とともにそれらのコードがどのように変化しているかも、知っていません。それには、世界知的所有権機関(WIPO)発行のHandbook on Industrial Property Information and Documentationを参照するとよいでしょう。WIPOは、特許審査のあらゆる課程での公報および国に関して、*Derwent WPI*に含まれるよりも多くのステータス指定をリストしています。

Derwent週199223までは、2文字の種別コードの最初の1文字しか入力されていませんでした。現在では、当てはまるものがあれば、2文字とも入力されています。

### 検索

特許種別コードにはその国特有の意味があるため、通常はその前に国コードを付けて検索します。完全な形のコードのみが索引されています(例えば、国コード+1文字(Derwent週199223以降は2文字)の種別コード)。したがって、EPの種別Aの公報を全て検索するには、トランケーションを使う必要があります。

=> S EPA1/PK

L1 685603 EPA1/PK

=> D

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 2001-091224 [10] WPIDS

TI Multilayered, sound-insulating sandwich element for construction industry includes a semi-rigid, cellular core having specified tensile and compressive strengths, and gap cavities positioned parallel to facing layers.

DC A93 Q43

IN DEBLANDER, J

PA (DOWC) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC; (DOWC) DOW CHEM CO; (DOWC) DOW DEUT INC

CYC 85

PI WO--2000705443 A1 20001214 (200110)\* EN 25 E04B-001/86

EP-----1061190 A1 20001220 (200110) EN

AU-----9945774 A 20001228 (200119)

BR-----9917404 A 20020319 (200228) E04B-001/86

CN-----1352719	A	20020605	(200261)		E04B-001/86
KR--2002022066	A	20020323	(200264)		E04B-001/86
JP--2003522305	W	20030722	(200350)	29	E04B-001/82
MX--2001012664	A1	20020601	(200365)		E04B-001/86
AU-----771473	B2	20040325	(200454)		E04B-001/86
US-----6789645	B1	20040914	(200460)		E04B-002/02
TW-----592974	A	20040621	(200506)		B32B-007/00

ADT WO--200075443 A1 1999WO-US0013777 19990618; EP-----1061190 A1  
1999EP-000111191 19990609; AU-----9945774 A 1999AU-000045774  
19990618; BR-----9917404 A 1999BR-000017404 19990618, 1999WO-  
US0013777 19990618; CN-----1352719 A 1999CN-000816711 19990618;  
KR--2002022066 A 2001KR-000715815 20011207; JP--2003522305 W  
1999WO-US0013777 19990618, 2001JP-000501706 19990618; MX--  
2001012664 A1 1999WO-US0013777 19990618, 2001MX-000012664  
20011207; AU-----771473 B2 1999AU-000045774 19990618;  
US-----6789645 B1 1999WO-US0013777 19990618, 2002US-000979814  
20020305; TW-----592974 A 1999TW-000110342 19990621

IC ICM B32B-007/00; E04B-001/82; E04B-001/86; E04B-002/02

=> S EPA?/PK

L2 1514327 EPA?/PK

=> D PI 1-2

L2 ANSWER 1 OF 1514327 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PI WO--2005093409 A1 20051006 (200573)\* EN 38 G01N-033/483  
EP-----1586899 A1 20051019 (200573) EN G01N-033/483

L2 ANSWER 2 OF 1514327 WPINDEXR COPYRIGHT 2006 THOMSON CORP on STN  
PI US-20050242642 A1 20051103 (200573)\* EN 11 A47C-001/08  
EP-----1591304 A2 20051102 (200573) DE B60N-002/28

(P)近接演算子を用いて、特許種別コードを関連する特許および出願情報と関連づけることができません。

=> S EPB1/PK (P) BE/DS

525482 EPB1/PK  
1514651 BE/DS  
L3 236593 EPB1/PK (P) BE/DS

=> D 6

L3 ANSWER 6 OF 236206 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2000-424767 [37] WPIDS  
DNC C2000-128841  
TI Compressed granulate used as disintegrating agent for detergent,  
water softening or scouring salt tablet contains water-insoluble  
swelling cellulose, (meth)acrylic acid (co)polymer powder and  
liquid surfactant.  
DC A11 A14 A97 D25  
IN CASTEEL, S; HARTAN, H; PHILIPPSSEN-NEU, E; POESCHMANN, R  
PA (DALL-N) DALLI-WERKE WAESCHE & KOERPERPFLEGE GMBH; (CHFS)  
STOCKHAUSEN GMBH & CO KG  
CYC 27  
PI EP-----1004656 A1 20000531 (200037)\* DE 16p C11D-  
003/22  
CZ-----9903977 A3 20000816 (200048) C11D-003/22  
HU-----9903991 A2 20000828 (200055) C11D-003/22  
EP-----1004656 B1 20001227 (200102) DE C11D-003/22  
DE----59800410 G 20010201 (200108) C11D-003/22

ES-----2153229 T3 20010216 (200114) C11D-003/22  
 US-----6232285 B1 20010515 (200129) C11D-003/22  
 CZ-----290160 B6 20020612 (200251) C11D-003/22  
 ADT EP-----1004656 A1 1998EP-000121397 19981111; CZ-----9903977 A3  
 1999CZ-000003977 19991110; HU-----9903991 A2 1999HU-000003991  
 19991101; EP-----1004656 B1 1998EP-000121397 19981111;  
 DE----59800410 G 1998DE-000500410 19981111, 1998EP-000121397  
 19981111; ES-----2153229 T3 1998EP-000121397 19981111; US-----  
 6232285 B1 1999US-000438657 19991112; CZ-----290160 B6 1999CZ-  
 000003977 19991110  
 FDT DE----59800410 G Based on EP-----1004656;  
 ES-----2153229 T3 Based on EP-----1004656;  
 CZ-----290160 B6 Previous Publ. CZ-----9903977  
 PRAI 1998EP-000121397 19981111  
 IC ICM C11D-003/22  
 ICS C11D-003/37; C11D-017/00

特許種別コードによる検索は、コード/PK.Bを用いることで、ベーシックのみに限定することができます。

## SELECT

SELECT PK(PK.B)を用いると、PCPK形式でのリストが得られます。

## 9.4 指定国

### 限定辞

Search Qualifier	/DS, /PCS
Display Qualifier	DS (カスタム表示のみ)
Analyze Qualifier	DS
Select Qualifier	DS
Sort Qualifier	-

### 内容

ヨーロッパ(EP)、およびPCT(WO)の特許文献については、指定国フィールドがあり、出願者が発明の保護を求める指定国を表します。PCT出願では、national(国内)(出願は各国特許機関経由で処理される)、またはregional(広域)(出願は広域機関、つまり欧州特許庁やアフリカ知的所有権機構経由で処理される)、もしくはこの両方が指定されます。EP文献については、指定国が常に、regional(広域)として記述されています。

### 検索

指定国の検索には、WIPO標準国コード(付録20.4参照)が使用されます。

PCT文献では、/DS限定辞を使用して、national(国内)とregional(広域)の指定国を検索することができます。検索をどちらかに制限するには、以下のうち、該当する限定辞を使用する必要があります。

national(国内)の場合	S W GB/DS
regional(広域)の場合	S RW BE/DS
regional(広域)EPの場合	S R BE/DS

複数の語からなる国名は、一連のフレーズとして索引されています。

=> **S IVORY COAST/DS**  
L2 935 IVORY COAST/DS

さらに国コードは、それぞれの指定国コードとともに検索することができます。

=> **S R BE/DS**  
L3 278682 R BE/DS

特許発行国を用いて包括的に検索するには、特許発行国フィールドと指定国フィールドの両方を検索しなければなりません。どちらのフィールドからの情報も、/PCSコードで検索できます。優先権主張国(/PRC)を検索に含めることもできます(例: => S GB/PCS,PRC)。

(P)近接演算子を用いて、指定国に関連する特許および出願情報と関連づけることができます。

=> **S BE/DS (P) EPB/PK**  
879476 BE/DS  
506850 EPB/PK  
L7 236206 BE/DS (P) EPB/PK

=> **D ISTD, DS**

L7 ANSWER 1 OF 236206 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
ACCESSION NUMBER: 2000-680969 [67] WPIDS  
DOC. NO. NON-CPI: N2000-504200  
TITLE: RFID transponder has paper or card carrier to  
which antenna and chip are applied opposite  
writable surface.  
DERWENT CLASS: T04 W02  
INVENTOR(S): LIEBLER, R; ROBERTZ, B  
PATENT ASSIGNEE(S): (SIHL-N) SIHL GMBH  
COUNTRY COUNT: 25  
PATENT INFORMATION:

PATENT NO	KIND	DATE	WEEK	LA	PG	MAIN IPC
EP-----1035504	A1	20000913	(200067)*	GE	11	G06K-019/077
EP-----1035504	B1	20001220	(200105)	GE		G06K-019/077
DE----59900030	G	20010125	(200107)			G06K-019/077
EP-----1035504	B2	20030806	(200359)	GE		G06K-019/077

APPLICATION DETAILS:

PATENT NO	KIND	APPLICATION	DATE
EP-----1035504	A1	1999EP-000102523	19990210
EP-----1035504	B1	1999EP-000102523	19990210
DE----59900030	G	1999DE-000500030	19990210
		1999EP-000102523	19990210
EP-----1035504	B2	1999EP-000102523	19990210

FILING DETAILS:

PATENT NO	KIND	PATENT NO
DE----59900030	G	Based on EP-----1035504

PRIORITY APPLN. INFO: 1999EP-000102523 19990210  
INT. PATENT CLASSIF.:  
MAIN: G06K-019/077  
DS R: AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LT LU LV MC MK  
NL PT RO SE SI  
DS R: AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE  
DS R: DE FI FR GB

## 表示

指定国は、どのデフォルト表示形式にも含まれません。現在では出願人が、出願時に全ての指定国を指定することができるためです。出願人はどの国で出願を係属させるか、後になってから決定すればよいのです。

指定国はPI表示形式の一部に含まれますが、簡易のPN表示形式には含まれません。

=> **S WO--2005000001/PN**

L2 1 WO2005000001/PN  
(WO2005000001/PN)

=> **D PI**

L2 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2005 THE THOMSON CORP on STN  
PI WO--2005000001 A2 20050106 (200508)\* 28 A61B-000/00 <  
RW: AT BE BG BW CH CY CZ DE DK EA EE ES FI FR GB GH GM GR HU IE IT  
KE LS LU MC MW MZ NA NL OA PL PT RO SD SE SI SK SL SZ TR TZ UG  
ZM ZW  
W: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY  
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

=> **D PN**

L2 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2005 THE THOMSON CORP on STN  
PN WO--2005000001 A2 20050106 (200508)\* 28 A61B-000/00 <

## ANALYZE

DSを用いると、各指定国コードの後のDSフィールドから、各国コードが選択されます。PCSを用いると、特許発行国と指定国の両方が選択されますが、その際の指定国について、各指定国コードは選択されません。

=> **S ULCER TREATMENT**

6695 ULCER  
436704 TREATMENT  
L4 202 ULCER TREATMENT  
(ULCER(W)TREATMENT)

=> **ANALYZE**

ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L1): L4  
ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-): 1-  
ENTER DISPLAY CODE (T1) OR ? ds  
L5 ANALYZE L4 1- DS: 126 TERMS

=> **D**

L5 ANALYZE L4 1- DS: 126 TERMS

TERM #	# OCC	# DOC	% DOC DS
1	36	24	11.88 R DE
2	36	24	11.88 R FR
3	36	24	11.88 R GB
4	36	24	11.88 R IT
5	35	23	11.39 R BE
6	35	23	11.39 R NL
7	34	22	10.89 R CH
8	33	22	10.89 R SE
9	32	21	10.40 R LI
10	25	18	8.91 R AT
11	25	16	7.92 R LU

=> **ANALYZE**

ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L1): L4  
 ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-): 1-  
 ENTER DISPLAY CODE (T1) OR ? pcs  
 L6 ANALYZE L4 1- PCS: 89 TERMS

=> **D**

L6 ANALYZE L4 1- PCS: 89 TERMS

TERM #	# OCC	# DOC	% DOC PCS
1	91	64	31.68 JP
2	85	41	20.30 DE
3	70	38	18.81 GB
4	63	37	18.32 FR
5	59	37	18.32 BE
6	57	57	28.22 SU
7	56	27	13.37 CH
8	55	48	23.76 US
9	55	31	15.35 NL
10	55	26	12.87 SE

## 9.5 出願番号とアプリケーションノート(Application Notes)

### 限定辞

---

Search Qualifier	/AP, /APPS, /APT
Display Qualifier	ADT, AI (同義: AP), ADT.B, AI.B
Analyze Qualifier	AP, APT
Select Qualifier	AP, APT
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

出願番号は、後述の「検索」セクションで説明するように、Derwent形式でもSTN形式でも検索できます。

### 内容

1984年初頭(Derwent週 198409)以降、出願番号は以下の情報源からのイクイバレント特許について収録されています。

BE、DE、EP、GB、JP、SU、WO、およびNL(審査済み)

さらに同時期において、以下の化学関連のイクイバレント特許の出願番号が収録されています。

FR、NL(未審査)、およびZA

Derwent週199216以降、すべての出願情報が収録されるようになりました。

拡張特許データテーブルには、存在していれば、出願情報とそれに関連する特許番号が、同じ行に表示されるようになっていきます。一部の国については特許出願と実用新案出願が収録され、その出願の連続番号は出願種別でしか区別できないので、出願種別コードも収録されています。出願種別コードには、特許出願については「A」、実用新案出願については「U」が使用されます。

出願種別に関する詳細情報を提供する、以下のようなアプリケーションノートも収録されています。

アプリケーションノート	定義
Add to	追加された元の出願(Addition to)
Application No	出願番号(Application Number)
CIP of	一部継続出願(Continuation-in-part of)
Cont of	継続出願(Continuation of)
Derived from	派生した元の出願(Derived from)
Div ex	分割された元の出願(Division from)
Div util	分割された元の実用新案(Division from Utility)
Provisional	仮出願(Provisional)
Related to	関連出願(Related to)
Supp Discl	補正(Supplementary disclosure)

### 米国仮出願番号

Derwent WPIに収録されている米国仮出願番号はすべて、現在のSTNでは、連続番号の後ろに文字Pを付けることで識別されています(例: 1998US-000080114P)。これにより通常の出願番号と仮出願番号を区別することができます。

### 検索

下記のように、出願番号はDerwent形式でもSTN形式でも検索できます。

#### Derwent形式

S YYYYCC-XXXXXXXXX/APPS

S YYYYUS-XXXXXXXXXP/APPS

S YYYYCC-XXXXXXXXXXXXX/APPS

ここで、

YYYY = 4桁の年

CC = 2文字のWIPO国コード

P = 米国仮出願を表す

XXXXXXXXX = 9桁の連続番号で、場合により文字を含む(必要であれば先頭に0をつけて桁揃えする)

XXXXXXXXXXXX = 12桁の連続番号で、場合により文字を含む(必要であれば先頭に0をつけて桁揃えする)

---

Derwent形式では必ず、9または12文字と年を含みます。

12桁の連続番号は現在、2004年1月以降に発行のドイツ特許出願と、PCTから国内移行したインド出願に用いられています。

2004年1月以降に発行のドイツ特許出願では、最初の2桁は知的所有権の種類(例:特許出願または実用新案)を示し、その後4桁の年と6桁の連続番号が続きます(例:2004DE-102004012345)。

PCTからインド特許庁へ国内移行した出願は、地方事務局の一つを表す三文字コード(DEL=デリー、KOL=カルカッタ、MUM=ムンバイ、CHE=チェンナイ)、国内段階(National Phase)を示す'NP'の文字および6桁の連続番号で識別されます(例:2004IN-CHENP000010)。

その他の国の出願番号にも、文字が含まれることがあります。例えば、1991年1月以降のイタリアの出願番号には、2文字の都市コードが含まれます。

PCT出願番号には、その出願がなされた特許機関を表す特許権の国コードも含まれています。PCTの国際事務局に直接出願されたものに関しては、1994年以降コードIBが用いられています。

アプリケーションノートのテキストは、出願種別/APTで検索できます。

=> S ADD TO/APT

L1 1074 ADD TO/APT

=> D ADT

L1 ANSWER 1 OF 1074 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
ADT ES-----2224854 A1 Add to 2001ES-000000313 20010213; ES-----  
2224854 A1 2003ES-000001345 20030606

## STN形式

---

S CCYYYY-xxxxxN/APPS

S CCYYYY-xxxxxNP/APPS

ここで、

CC = 2文字のWIPO 国コード

YYYY = 4桁の年

P = 米国仮出願を表す

xxxxxN = 桁数を限定しない連続番号で、場合により文字を含む

---

EXPANDで得られる一覧には、STN形式の出願番号のみが表示されます。

付録20.6の表には、出願番号に用いられるすべての形式がまとめられています。

出願番号は、出願番号群の検索フィールド/APPSにおいて、優先権主張番号とともに検索することもできます。フィールドコード/APPSではEXPANDは使用できませんので、代わりに/AP,PRNを用いて下さい。

## SELECT



SELECTコマンドでは、SET PATENTで設定された形式(デフォルトはSTN形式)の出願番号を、自動的に用います。

STN形式およびDerwent形式での出願番号の検索と、Derwent形式での番号を含むヒットレコードのSTD(デフォルト)形式での表示を、以下の例に示します。

```
=> S DE1991-4193434/AP
L9      1 DE1991-4193434/AP

=> S 1991DE-004193434/AP
L10     1 1991DE-004193434/AP
        (DE1991-4193434/AP)

=> D

L10 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN 1992-284530 [34] WPIDS
DNN      N1992-217786
TI Shock absorbing mounting system for high speed water-crafts seat
- has base and platform interconnected by linkage and spring
  biases platform to upper position, while damper damps movement
  of platform.
DC Q24
IN JOHNSTON, D D
PA (FALC-N) FALCON MARITIME VENTURES INC
CYC      33
PI WO--1992012892 A1 19920806 (199234)* EN 14p B63B-017/00
  AU-----9174496 A 19920827 (199247) B63B-017/00
  DE-----4193434 T 19930401 (199314) B63B-029/06
  JP----05505987 W 19930902 (199340) B60N-002/52
  IT-----1257397 B 19960115 (199630)# B63B-000/00
ADT WO--1992012892 A1 1991WO-US0000534 19910124; AU-----9174496 A
  1991AU-000074496 19910124, 1991WO-US0000534 19910124; DE-----
  4193434 T 1991DE-004193434 19910124, 1991WO-US0000534 19910124;
  JP----05505987 W 1991JP-000503494 19910124, 1991WO-US0000534
  19910124; IT-----1257397 B 1992IT-T00000783 19920923
FDT AU-----9174496 A Based on WO--1992012892; DE-----4193434 T Based
  on WO--1992012892; JP---05505987 W Based on WO--1992012892
PRAI 1991WO-US0000534 19910124; 1989US-000451576 19891218;
  1992IT-T00000783 19920923
IC ICM B60N-002/52; B63B-000/00; B63B-017/00; B63B-029/06
  ICS B63B-029/02
```

## 9.6 出願の詳細, 出願情報

### 限定辞

---

Search Qualifier	/AC, /AP, /APPS, /AD, /AY, /AP.YR
Display Qualifier	ADT, AI (同義: AP), ADT.B, AI.B
Analyze Qualifier	ADT, AI
Select Qualifier	ADT, AI
Sort Qualifier	-

---

### 内容

下記収録源からのイクイバレントの出願情報は、1984年初頭(Derwent週198409)から収録されていません。

BE、DE、EP、GB、JP、SU、WOおよびNL(審査済み)

さらにFR、NL(未審査)およびZAからの化学分野のイクイバレントについての出願情報も、Derwent週198409から収録されています。

原出願を特定できない出願の履歴も、現在では出願の詳細フィールドに完全に収録されています。このデータには、例えば出願、継続、分割、外国優先権番号までも含まれています。

Derwent週199216以降、すべての出願情報が収録されています。

出願情報(AI)フィールドは、下記検索フィールドからの情報を組み合わせた表示フィールドです。

- n 出願国 (/AC)
- n 出願番号 (/AP, /APPS)
- n 出願日(/AD)
- n 出願年 (/AY, /AP.YR)

出願情報は、AP AD (ACは出願番号APの一部)の順で表示されます。出願の詳細(テキストを含む出願情報)はADTの項に表示されます。AIよりもADTの方が、STDのような定型フォーマットやALL形式に含まれています。

出願番号の表示形式(Derwent形式またはSTN(ANSI)形式)を設定するには、SET PATENTコマンドを用います。

下の例は、まずDerwent形式(ログインIDをそのように設定した場合)での番号を、次にSTN形式での番号を示しています。

=> D STD

```
L14 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN 1993-134360 [16] WPIDS
DNC C1993-059970
TI New benzo-naphthyridine derivs. prepn. used for antibacterial
cpds. prepn. - by reacting ethylamine deriv. with chloro-fluoro-
quinoline deriv., cyclising prod. and oxidising.
DC B02
IN DAUBIE, C; LEGRAND, J; PEMBERTON, C
PA (BELN) LAB BELLON SA ROGER; (RHON) RHONE-POULENC RORER SA
CYC 34
PI WO--1993007145 A1 19930415 (199316)* FR 31 C07D-
471/04
EP-----538101 A1 19930421 (199316) FR 14
FR-----2682384 A1 19930416 (199328) 19 C07D-471/04
AU-----9228900 A 19930503 (199334) C07D-471/04
ZA-----9207743 A 19930728 (199335) 40 C07D-000/00
NO-----9401120 A 19940325 (199423) C07D-471/04
FI-----9401651 A 19940408 (199424) C07D-000/00
TW-----225533 A 19940621 (199428) C07D-471/04
CZ-----9400834 A3 19940713 (199432) C07D-471/04
NZ-----244645 A 19941026 (199442) C07D-471/04
JP----06511487 W 19941222 (199510) 13 C07D-471/04
EP-----641341 A1 19950308 (199514) FR
```

HU-----67119	T	19950228	(199514)		C07D-471/04
SK-----9400404	A3	19950208	(199525)		C07D-471/04
US-----5484921	A	19960116	(199609)	9	C07D-401/12
AU-----667062	B	19960307	(199617)		C07D-471/04
IL-----103404	A	19970713	(199734)		C07D-471/04
NO-----301012	B1	19970901	(199742)		C07D-471/04
RU-----2105007	C1	19980220	(199840)		
CZ-----284316	B6	19981014	(199847)		C07D-471/04
HU-----217440	B	20000128	(200015)		C07D-471/04
EP-----641341	B1	20000301	(200016)	FR	
DE---69230730	E	20000406	(200024)		C07D-471/04
FI-----104821	B1	20000414	(200025)		C07D-471/04
ES-----2144425	T3	20000616	(200036)		C07D-471/04
KR-----237142	B1	20000302	(200122)		C07D-471/04
MX-----195835	B	20000404	(200124)		C07B-043/004
SK-----281921	B6	20010911	(200159)		C07D-471/04
JP-----3381191	B2	20030224	(200317)	12	C07D-471/04
CA-----2119756	C	20040504	(200431)	FR	C07D-471/04

ADT WO--1993007145 A1 1992WO-FR0000937 19921008; EP-----538101 A1  
1992EP-000402743 19921008; FR-----2682384 A1 1991FR-000012479  
19911010; AU-----9228900 A 1992AU-000028900 19921008; ZA-----  
9207743 A 1992ZA-000007743 19921008; NO-----9401120 A 1992WO-  
FR0000937 19921008, 1994NO-000001120 19940325; FI-----9401651 A  
1992WO-FR0000937 19921008, 1994FI-000001651 19940408; TW-----  
225533 A 1992TW-000107997 19921008; CZ-----9400834 A3 1994CZ-  
000000834 19921008; NZ-----244645 A 1992NZ-000244645 19921007;  
JP---06511487 W 1992WO-FR0000937 19921008, 1993JP-000506676  
19921008; EP-----641341 A1 1992EP-000922701 19921008, 1992WO-  
FR0000937 19921008; HU-----67119 T 1992WO-FR0000937 19921008,  
1994HU-000001005 19921008; SK-----9400404 A3 1994SK-000000404  
19940408, 1992WO-FR0000937; US-----5484921 A 1992WO-FR0000937  
19921008, 1994US-000211443 19940408; AU-----667062 B 1992AU-  
000028900 19921008; IL-----103404 A 1992IL-000103404 19921009;  
NO-----301012 B1 1992WO-FR0000937 19921008, 1994NO-000001120  
19940325; RU-----2105007 C1 1992WO-FR0000937 19921008, 1994RU-  
000022266 19921008; CZ-----284316 B6 1992WO-FR0000937 19921008,  
1994CZ-000000834 19921008; HU-----217440 B 1992WO-FR0000937  
19921008, 1994HU-000001005 19921008; EP-----641341 B1  
1992EP-000922701 19921008, 1992WO-FR0000937 19921008; DE---  
69230730 E 1992DE-000630730 19921008, 1992EP-000922701 19921008,  
1992WO-FR0000937 19921008; FI-----104821 B1 1992WO-FR0000937  
19921008, 1994FI-000001651 19940408; ES-----2144425 T3 1992EP-  
000922701 19921008; KR-----237142 B1 1992WO-FR0000937 19921008,  
1994KR-000701167 19940409; MX-----195835 B 1992MX-000005774  
19921008; SK-----281921 B6 1992WO-FR0000937 19921008, 1994SK-  
000000404 19921008; JP-----3381191 B2 1992WO-FR0000937 19921008,  
1993JP-000506676 19921008; CA-----2119756 C 1992CA-002119756  
19921008, 1992WO-FR0000937 19921008

FDT AU-----9228900 A Based on WO--1993007145;  
JP---06511487 W Based on WO--1993007145;  
EP-----641341 A1 Based on WO--1993007145;  
HU-----67119 T Based on WO--1993007145;  
US-----5484921 A Based on WO--1993007145;  
AU-----667062 B Previous Publ. AU-----9228900, Based  
on WO--1993007145; NO-----301012 B1 Previous Publ.  
NO-----9401120; CZ-----284316 B6 Previous Publ. CZ-----9400834,  
Based on WO--1993007145; HU-----217440 B Previous Publ.  
HU-----67119, Based on WO--1993007145; EP-----641341 B1 Based  
on WO--1993007145; DE---69230730 E Based on EP-----641341,  
Based on WO--1993007145; FI-----104821 B1 Previous Publ.  
FI-----9401651; ES-----2144425 T3 Based on EP-----641341;  
SK-----281921 B6 Previous Publ. SK-----9400404, Based on WO--

1993007145; JP-----3381191 B2 Previous Publ. JP----06511487,  
 Based on WO--1993007145; CA-----2119756 C Based on  
 WO--1993007145  
 PRAI 1991FR-000012479 19911010; 1992WO-FR0000937 19921008  
 IC ICM C07D-000/00; C07D-401/12; C07D-471/04  
 ICS C07D-417/12  
 ICA A61K-031/445  
 ICI C07D-211:86, C07D-221:00, C07D-471-04; C07D-221:00, C07D-471-04;  
 C07D-221:00, C07D-471-04; C07D-211:90, C07D-213:72, C07D-471-04;  
 C07D-221:00, C07D-471-

=> D AI

L14 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AI	1992WO-FR0000937	19921008;	1992EP-000402743	19921008;
	1991FR-000012479	19911010;	1992AU-000028900	19921008;
	1992ZA-000007743	19921008;	1992WO-FR0000937	19921008;
	1994NO-000001120	19940325;	1992WO-FR0000937	19921008;
	1994FI-000001651	19940408;	1992TW-000107997	19921008;
	1994CZ-000000834	19921008;	1992NZ-000244645	19921007;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1993JP-000506676	19921008;
	1992EP-000922701	19921008;	1992WO-FR0000937	19921008;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1994HU-000001005	19921008;
	1994SK-000000404	19940408;	1992WO-FR0000937	;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1994US-000211443	19940408;
	1992AU-000028900	19921008;	1992IL-000103404	19921009;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1994NO-000001120	19940325;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1994RU-000022266	19921008;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1994CZ-000000834	19921008;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1994HU-000001005	19921008;
	1992EP-000922701	19921008;	1992WO-FR0000937	19921008;
	1992DE-000630730	19921008;	1992EP-000922701	19921008;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1992WO-FR0000937	19921008;
	1994FI-000001651	19940408;	1992EP-000922701	19921008;
	1992WO-FR0000937	19921008;	1994KR-000701167	19940409;
	1992MX-000005774	19921008;	1992WO-FR0000937	19921008;
	1994SK-000000404	19921008;	1992WO-FR0000937	19921008;
	1993JP-000506676	19921008;	1992CA-002119756	19921008;
	1992WO-FR0000937	19921008		

=> SET PAT STN  
 SET COMMAND COMPLETED

=> D ADT AI

L14 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

ADT WO 9307145 A1 WO 1992-FR937 19921008;

EP 538101 A1 EP 1992-402743 19921008;

FR 2682384 A1 FR 1991-12479 19911010;

AU 9228900 A AU 1992-28900 19921008;

ZA 9207743 A ZA 1992-7743 19921008;

NO 9401120 A WO 1992-FR937 19921008, NO 1994-1120 19940325;

FI 9401651 A WO 1992-FR937 19921008, FI 1994-1651 19940408;

TW 225533 A TW 1992-107997 19921008;

CZ 9400834 A3 CZ 1994-834 19921008;

NZ 244645 A NZ 1992-244645 19921007;

JP 06511487 W WO 1992-FR937 19921008, JP 1993-506676 19921008;

EP 641341 A1 EP 1992-922701 19921008, WO 1992-FR937 19921008;

HU 67119 T WO 1992-FR937 19921008, HU 1994-1005 19921008;

SK 9400404 A3 SK 1994-404 19940408, WO 1992-FR937;

US 5484921 A WO 1992-FR937 19921008, US 1994-211443 19940408;

AU 667062 B AU 1992-28900 19921008;

IL 103404 A IL 1992-103404 19921009;  
 NO 301012 B1 WO 1992-FR937 19921008, NO 1994-1120 19940325;  
 RU 2105007 C1 WO 1992-FR937 19921008, RU 1994-22266 19921008;  
 CZ 284316 B6 WO 1992-FR937 19921008, CZ 1994-834 19921008;  
 HU 217440 B WO 1992-FR937 19921008, HU 1994-1005 19921008;  
 EP 641341 B1 EP 1992-922701 19921008, WO 1992-FR937 19921008;  
 DE 69230730 E DE 1992-630730 19921008, EP 1992-922701 19921008,  
 WO 1992-FR937 19921008; FI 104821 B1 WO 1992-FR937 19921008,  
 FI 1994-1651 19940408; ES 2144425 T3 EP 1992-922701 19921008;  
 KR 237142 B1 WO 1992-FR937 19921008, KR 1994-701167 19940409;  
 MX 195835 B MX 1992-5774 19921008;  
 SK 281921 B6 WO 1992-FR937 19921008, SK 1994-404 19921008;  
 JP 3381191 B2 WO 1992-FR937 19921008, JP 1993-506676 19921008;  
 CA 2119756 C CA 1992-2119756 19921008, WO 1992-FR937 19921008

AI	WO 1992-FR937	19921008;	EP 1992-402743	19921008;
	FR 1991-12479	19911010;	AU 1992-28900	19921008;
	ZA 1992-7743	19921008;	WO 1992-FR937	19921008;
	NO 1994-1120	19940325;	WO 1992-FR937	19921008;
	FI 1994-1651	19940408;	TW 1992-107997	19921008;
	CZ 1994-834	19921008;	NZ 1992-244645	19921007;
	WO 1992-FR937	19921008;	JP 1993-506676	19921008;
	EP 1992-922701	19921008;	WO 1992-FR937	19921008;
	WO 1992-FR937	19921008;	HU 1994-1005	19921008;
	SK 1994-404	19940408;	WO 1992-FR937	;
	WO 1992-FR937	19921008;	US 1994-211443	19940408;
	AU 1992-28900	19921008;	IL 1992-103404	19921009;
	WO 1992-FR937	19921008;	NO 1994-1120	19940325;
	WO 1992-FR937	19921008;	RU 1994-22266	19921008;
	WO 1992-FR937	19921008;	CZ 1994-834	19921008;
	WO 1992-FR937	19921008;	HU 1994-1005	19921008;
	EP 1992-922701	19921008;	WO 1992-FR937	19921008;
	DE 1992-630730	19921008;	EP 1992-922701	19921008;
	WO 1992-FR937	19921008;	WO 1992-FR937	19921008;
	FI 1994-1651	19940408;	EP 1992-922701	19921008;
	WO 1992-FR937	19921008;	KR 1994-701167	19940409;
	MX 1992-5774	19921008;	WO 1992-FR937	19921008;
	SK 1994-404	19921008;	WO 1992-FR937	19921008;
	JP 1993-506676	19921008;	CA 1992-2119756	19921008;
	WO 1992-FR937	19921008		

## SELECT

SELECT AI, ADTおよびAPIはいずれも、出願番号の一覧を表示します。AIとADTは検索フィールドコードとして有効ではないので、上記3つのいずれの場合も付加コードは/APです。

## 9.7 出願国

### 限定辞

Search Qualifier	/AC
Display Qualifier	ADT, AI (同義: AP)
Analyze Qualifier	AC
Select Qualifier	AC
Sort Qualifier	-

### 検索フォーマット

S CC/AC

ここで、 CC = 2文字のWIPO 国コード

## 内容

出願国フィールドには、出願国の名前を表す2文字のWIPO標準コードが含まれます。

国コードは、すべての国で出願番号の一部になっていますが、検索範囲の限定を容易にするためと、統計上の目的のために、出願国は別のフィールドで索引されています(WIPO標準国コードの一覧は、付録 20.4 でご覧ください)。優先権主張をしていない出願データは、Derwent週 198409 以降収録されています。

## 検索

出願国の検索には、WIPO標準国コードを使用します。

=> S DE/AC  
L3 992291 DE/AC

複数の語からなる国名は、一連のフレーズとして索引されています。

=> S UNITED KINGDOM/AC  
L4 168853 UNITED KINGDOM/AC

近接演算子(S)および(P)を用いて、出願国を同じ出願に関連する他の出願情報と関連付けることができます。

=> S DE/AC (S) 19990101-19990131/AD  
992291 DE/AC  
43842 19990101-19990131/AD  
(19990101-19990131/AD)  
L5 4193 DE/AC (S) 19990101-19990131/AD  
=> D 25  
L5 ANSWER 25 OF 4193 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2001-025706 [04] WPIDS  
DNN N2001-019982  
TI Operating device for indexing and control device has contact  
making devices actuated by extremity of body and which return to  
neutral positions.  
DC T06  
IN CHRISTL, R; KHACHATRYAN, V  
PA (CHRI-I) CHRISTL R; (KHAC-I) KHACHATRYAN V  
CYC 1  
PI DE----19901038 A1 20001123 (200104)\* 4p G05G-009/047  
ADT DE----19901038 A1 1999DE-100001038 19990114  
PRAI 1999DE-100001038 19990114  
IC ICM G05G-009/047

(P)近接演算子を用いて、ADTで表示される特許情報も関連づけることができます。

=> S BE/AC (P) 1995-1996/AY  
20425 BE/AC  
1339368 1995-1996/AY

L6 1882 BE/AC (P) 1995-1996/AY

=> D 30

L6 ANSWER 30 OF 2377 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 1997-021767 [03] WPIDS  
DNN N1997-018079  
TI Toilet-room with urinal and water-closet - has mountings for  
interchangeable advertisements in front of user and at eye-  
level.  
DC P85  
PA (BEER-I) BEERNAERT D; (HART-I) HARTMANN A J K  
CYC 1  
PI BE-----1009150 A6 19961203 (199703)\* NL 12p G09F-000/00  
ADT BE-----1009150 A6 BE 1995BE-000000148 19950221  
PRAI 1995BE-000000148 19950221  
IC ICM G09F-000/00

## SELECT

SEL ACは、出願国コードを選択します。

## 9.8 優先権情報

### 限定辞

---

Search Qualifiers	/PRC, /PRN, /APPS, /PRD, /PRDF, /PRY, /PRN.YR, /PRYF
Display Qualifier	PRAI (同義: PRN)
Analyze Qualifier	PRAI 検索フィールドの記載を参照
Select Qualifier	PRAI 検索フィールドの記載を参照
Sort Qualifier	PRAI

---

### 内容

発明者が1つの特許を複数の国で出願する場合、出願先の国に関係なく、最初の出願(最も日付の古い出願)が優先権主張出願になります。また、最初の出願日は、優先権主張日と呼ばれます。

優先権情報(PRAI)フィールドは表示フィールドで、優先権主張国、優先権主張番号、優先権主張日および優先権主張年を含みます(検索フィールドの定義は、これ以降のセクションを参照して下さい)。

1977年の半ば(Derwent週197729)以降、各特許の優先権はすべて含まれています。それ以前は、優先権の収録数は10に制限されていました。最も古い優先権を検索するには、限定辞/PRDFを使用します。

ある国における特許の範囲が、他の国における特許の範囲より広い場合があります。このため、1つのパテントファミリーが複数の優先権を持っていることがあります。また、最初の出願提出から、優先権主張に基づく外国出願までの12か月の間に、ある発明に対して新たな研究が行われた場合も、優先権が複数になります。優先権主張出願が複数存在する場合、優先権情報フィールドには、ベーシック特許の最新の優先権が表示され、続けて、関連する優先権のすべてが表示されます。この関連する優先権は、ベーシック特許、ファミリー内のイクイバレント特許、または関連するファミリーの特許から索引されることもあります。後者のカテゴリーには、共通する優先権主張を通して、パテント

ファミリーに関連付けられている追加出願、継続出願、一部継続出願、および分割出願の特許が含まれています。この情報は、該当する各特許のテーブルに表示されます。

### 優先権としての実用新案出願

例えば日本、ドイツ、スペイン、イタリア、中国、およびブラジルの実用新案出願は、別の国で特許として出願されている場合、優先権主張出願として記載されることがあります。ただし、Derwent WPIで収録されているのは、Derwent週 199543 以降のドイツの実用新案出願だけです。

### 包括的なパテントファミリー検索

包括的なパテントファミリー検索を実行する場合、関連する優先権を持つレコードのすべてを検索する必要があります。これは、これらのレコードから関連するファミリーにつながる可能性があるからです。

特許出願を関連付けてパテントファミリーを形成するためには、イクイバレント特許であるかどうかを判断する最も重要なキーとして、優先権主張情報を使用します。1985 年以降、古い優先権主張に基づき、分割出願や継続出願に起因する関連ファミリーは、アクセス番号を直接クロスリファレンスして収録されています(拡張パテントファミリーの詳細は、セクション 11.1.3 を参照してください)。それ以前は、このような関係は直接収録されていませんでした。しかし、このような関係は、関係する優先権のすべてを、新しいレコードが見つからなくなるまで繰り返し検索することにより、オンラインで判断することができます。

上記は、STNでFSEARCHコマンドを用いることによって達成されます。FSEARCHコマンドは、同一の発明に関連する特許のレコードを取り出して、一つのグループにするために用いられます。

このコマンドを使うには、FSEARCHと入力し、特許レコードを含むL番号または特許番号などの検索論理式を入力します。コマンド入力行にどちらも入力しなかった場合には、プロンプトが表示されません。

同一の発明に関連する特許レコードを取り出すために、FSEARCHでは、元のL番号の回答集合のPNおよびAPPSフィールドから自動的に、特許番号、出願番号、優先権主張番号を選択し、その選択された番号を検索します。2回検索を繰り返して得られた結果が同じ回答数になると、この検索プロセスは停止します。最後の自動ステップでは、同一発明に関するレコードをグループ化するために、FSEARCHはFSORTの作業を行います。

### 印刷および表示

優先権主張番号は、Derwent形式でもSTN(ANSI)形式でも得られます。ご自身のログインIDでの選択形式を設定するには、SET PATENTコマンドを使用して下さい。

下の例は、まずDerwent形式(ログインIDをそのように設定した場合)での番号を、次にSTN形式での番号を示しています。

=> D FAM

```
L7 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
PI WO--1991015551 A 19911017 (199144)* 52p C09K-005/00
  AU-----9175864 A 19911030 (199205)
  EP-----474832 A 19920318 (199212) 52p
  NO-----9104662 A 19911127 (199213)
  US-----5094768 A 19920310 (199213) 14p
  FI-----9105611 A 19911128 (199214)
  BR-----9105672 A 19920602 (199231) C09K-005/00
```



JP----04506542 W 19921112 (199252) 52p C10M-159/12  
 WO--1991015551 A3 19911114 (199509)  
 ADT EP-----474832 A 1991EP-000907159 19910322;  
 US-----5094768 A 1990US-000502487 19900330;  
 BR-----9105672 A 1991BR-000005672 19910322, 1991WO-US0001938  
 19910322; JP----04506542 W 1991JP-000507322 19910322,  
 1991WO-US0001938 19910322; WO--1991015551 A3 1991WO-US0001938  
 19910322  
 FDT BR-----9105672 A Based on WO--1991015551; JP----04506542 W Based  
 on WO--1991015551  
 PRAI 1990US-000502487 19900330

=> SET PAT STN  
 SET COMMAND COMPLETED

=> D FAM

L7 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 PI WO 9115551 A 19911017 (199144)\* 52p C09K005-00  
 AU 9175864 A 19911030 (199205)  
 EP 474832 A 19920318 (199212) 52p  
 NO 9104662 A 19911127 (199213)  
 US 5094768 A 19920310 (199213) 14p  
 FI 9105611 A 19911128 (199214)  
 BR 9105672 A 19920602 (199231) C09K005-00  
 JP 04506542 W 19921112 (199252) 52p C10M159-12  
 WO 9115551 A3 19911114 (199509)  
 ADT EP 474832 A EP 1991-907159 19910322; US 5094768 A US 1990-502487  
 19900330; BR 9105672 A BR 1991-5672 19910322, WO 1991-US1938  
 19910322; JP 04506542 W JP 1991-507322 19910322, WO 1991-US1938  
 19910322; WO 9115551 A3 WO 1991-US1938 19910322  
 FDT BR 9105672 A Based on WO 9115551; JP 04506542 W Based on WO  
 9115551  
 PRAI US 1990-502487 19900330

## SELECT

SELECT PRAIは、優先権主張番号の一覧を、SET PATENTで設定した番号形式(Derwent形式またはSTN形式)で表示します。PRAIは検索フィールドコードではないので、付加フィールドコードは/PRNです。

## 9.9 優先権主張国

### 限定辞

Search Qualifier	/PRC
Display Qualifier	PRAI (同義: PRN)
Analyze Qualifier	PRC
Select Qualifier	PRC
Sort Qualifier	PRC

### 内容

このフィールドには、優先権主張国を表す2文字の国コードと、WIPO標準の正式国名が含まれます。国コードは優先権主張番号の一部ですが、優先権主張国は、検索範囲の限定を容易にするためと統計上の目的のために、別に索引されています。

WIPO標準国コードの一覧は、付録20.4に記載されています。

## 検索

優先権主張国の検索には、WIPOコードを使用します。

```
=> S DK/PRC
L6          10040  DK/PRC
```

複数の語からなる国名は、一連のフレーズとして索引されます。

```
=> S UNITED STATES/PRC
L7          1700038  US/PRC
```

(S)近接演算子を用いて、優先権主張国を同一の出願に関わる他の優先権情報と関連づけることができます。

```
=> S US/PRC (S) 19960501-19960518/PRD
          1700038  US/PRC
          25723  19960501-19960518/PRD
          (19960501-19960518/PRD)
L8          5914  US/PRC (S) 19960501-19960518/PRD
```

```
=> D BIB
```

```
L8 ANSWER 1 OF 5914 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN 2001-090628 [10] WPIDS
DNC C2001-026541
TI Glass composition used as metallurgical mold powder for
continuous casting applications, is lithium-free and contains
specific amount of sodium, potassium, calcium, aluminum, boron
and silicon oxides and fluorine.
DC L01 M22
IN BECK, M; FU, D
PA (PEMC-N) PEMCO CORP
CYC 1
PI US-----6171361 B1 20010109 (200110)* 4p
ADT US-----6171361 B1 1996US-000644674 19960507
PRAI 1996US-000644674 19960507
```

## SELECT

SEL PRCはコードを選択します。統計解析を行うには、ANALYZEコマンドを使って下さい。

```
=> S X15/DC AND 1990/PY.B
          21585  X15/DC
          380961  1990/PY.B
          (1990/PY.B)
L7          721  X15/DC AND 1990/PY.B
```

```
=> ANALYZE
```

ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L1): L7  
ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-): 1-  
ENTER DISPLAY CODE (T1) OR ? prc  
L8 ANALYZE L7 1- PRC: 26 TERMS

=> D

L8 ANALYZE L7 1- PRC: 26 TERMS

TERM # # OCC # DOC % DOC PRC

```
-----  
1 444 371 51.46 JP  
2 133 102 14.15 US  
3 83 80 11.10 SU  
4 83 68 9.43 DE  
5 24 21 2.91 GB  
6 16 16 2.22 FR  
7 12 12 1.66 IT  
8 10 10 1.39 EP  
9 9 9 1.25 DD  
10 8 8 1.11 CN  
11 8 5 0.69 AU  
12 5 3 0.42 NL  
13 4 4 0.55 CA  
14 3 3 0.42 KR  
15 2 2 0.28 AT  
16 2 2 0.28 CH  
17 2 2 0.28 IL  
18 2 2 0.28 SE  
19 2 1 0.14 RD  
20 1 1 0.14 BE  
21 1 1 0.14 BR  
22 1 1 0.14 DK  
23 1 1 0.14 ES  
24 1 1 0.14 HU  
25 1 1 0.14 NZ  
***** END OF L8 *****
```

## 9.10 優先権主張番号

### 限定辞

---

Search Qualifier	/PRN, /APPS
Display Qualifier	PRAI (同義: PRN)
Analyze Qualifier	PRN
Select Qualifier	PRN
Sort Qualifier	PRN

---

### 内容

一般的な情報については、優先権情報(PRAI)に関するセクション9.8を参照して下さい。

### 検索

下記に示すように、優先権主張番号は、Derwent形式とSTN形式のどちらでも検索できます。

### Derwent形式

---

S YYYYCC-XXXXXXXXX/PRN  
S YYYYCC-XXXXXXXXXU/PRN  
S YYYYUS-XXXXXXXXXP/PRN  
S YYYYCC-XXXXXXXXXX/PRN

ここで、  
YYYY = 4桁の年  
CC = 2文字の WIPO国コード  
U = 実用新案を基礎とする優先権を表す  
P = 米国仮出願を基礎とする優先権を表す  
XXXXXXXXX = 9桁の連続番号で、場合により文字を含む(必要であれば先頭に0をつけて桁揃えする)  
XXXXXXXXXX = 12桁の連続番号で、場合により文字を含む(必要であれば先頭に0をつけて桁揃えする)

---

Derwent形式では必ず、9または12文字と年を含みます。さらに実用新案を基礎とする優先権は、連続番号に“U”が付されており、米国仮出願を基礎とする優先権には、連続番号に“P”が付されています。

しかし実用新案を基礎とする優先権であっても、すでにその旨が明確に示されていれば、記号“U”は付加されません。例えば、1995年以降のドイツの実用新案を基礎とする優先権は、先頭に2が付いており、これはその優先権が、実用新案を基礎とするものであることを明確に示しています。

12桁の連続番号は現在、2004年1月以降に発行のドイツ特許出願と、PCTから国内移行したインド出願に用いられています。

2004年1月以降に発行のドイツ特許出願では、最初の2桁の数字は知的所有権の種類(例:特許出願または実用新案)を示し、その後4桁の年と6桁の連続番号が続きます(例:2004DE-102004012345)。上で述べたように、最初の2桁の数字が知的所有権の種類を表しているため、実用新案優先権の連続番号には、“U”は付されません。

PCTからインド特許庁へ国内移行した出願は、地方事務局の一つを表す三文字コード(DEL = デリー、KOL = カルカッタ、MUM = ムンバイ、CHE = チェンナイ)、国内段階(National Phase)を示す‘NP’の文字および6桁の連続番号で識別されます(例:2004IN-CHENP000010)。

## STN形式

---

S CCYYYY-xxxxxN/PRN  
S CCYYYY-xxxxxNU/PRN  
S CCYYYY-xxxxxNP/PRN

ここで、  
CC = 2文字のWIPO国コード  
YYYY = 4桁の年  
U = 実用新案を基礎とする優先権を表す  
P = 米国仮出願を基礎とする優先権を表す  
xxxxxN = 桁数を限定しない連続番号で、場合により文字を含む

---

## 米国仮出願番号

Derwent WPIに収録されている米国仮出願番号はすべて、現在のSTNでは、連続番号の後ろに文字Pを付けることで識別されています(例:1998US-000080114P)。これにより通常の出願番号と仮出願番号を区別することができます。

付録20.6には、出願番号に用いられるすべての形式がまとめられています。

優先権主張番号は、出願番号群の検索フィールド/APPSにおいて、出願番号とともに検索することもできます。フィールドコード/APPSではEXPANDは使用できませんので、代わりに/AP,PRNを用いて下さい。

次の例では、イギリスの優先権主張番号を、Derwent形式とSTN形式で検索し、Derwent形式の番号でレコードを表示しています。

=> S 1989GB-000009955/PRN

L9 1 1989GB-000009955/PRN  
(GB89-9955/PRN)

=> S GB1989-9955/PRN

L10 1 GB1989-9955/PRN

=> D TI PA PI PRAI

L10 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Three function control level assembly for hydraulic valves -  
uses lever which has control movement on two axes and supports  
lever with control movement on third axis.

PA (BAMF-N) BAMFORD EXCAVATORS LTD J C

PI	WO--1990013863	A	19901115	(199048)*		
	EP-----422200	A	19910417	(199116)		
	GB-----2239510	A	19910703	(199127)		
	US-----5140865	A	19920825	(199237)	7p	G05G-009/02
	GB-----2239510	B	19921223	(199252)		G05G-001/24
	EP-----422200	B1	19930804	(199331)	EN 10p	G05G-001/24
	DE----69002576	E	19930909	(199337)		G05G-001/24
	ES-----2042298	T3	19931201	(199401)		G05G-001/24
	CA-----2031509	C	19941227	(199507)		G05G-001/24

PRAI 1989GB-000009955 19890429

次に/APPSで米国を受理官庁としたPCT出願番号を、Derwent形式とSTN形式で検索し、両方の形式で表示します。

=> S 1990WO-US0000107/APPS

L11 1 WO1990-US107/AP  
1 WO1990-US107/PRN  
1 1990WO-US0000107/APPS  
(WO1990-US107/AP,PRN)

=> S WO1990-US107/APPS

L12 1 WO1990-US107/AP  
1 WO1990-US107/PRN  
1 WO1990-US107/APPS  
(WO1990-US107/AP,PRN)

=> D BIB

L12 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 1991-202048 [28] WPIDS

DNC C1991-087420

TI New prostaglandin H2 synthase inhibiting aza-oxa-indole derivs.  
- for treating asthma, bronchitis, pulmonary hypertension and  
hypoxia, arthritis, inflammatory bowel disease, and  
cardiovascular spasm, etc.

DC B02

IN MARFAT, A; ROBINSON, R P

PA (PFIZ) PFIZER INC; (PFIZ) PFIZER CORP

CYC 29

PI EP-----436333 A 19910710 (199128)\* 53p  
 WO--1991009598 A 19910711 (199130)  
 CA-----2033531 A 19910706 (199137)  
 PT-----96411 A 19911015 (199146)  
 BR-----9100046 A 19911022 (199147)  
 CS-----9100009 A 19910915 (199148)  
 CN-----1053065 A 19910717 (199217)  
 AU-----9168606 A 19920305 (199219)  
 FI-----9202347 A 19920522 (199235)  
 JP----04210981 A 19920803 (199237) 38p  
 NO-----9202634 A 19920703 (199244)  
 ZA-----9100072 A 19921028 (199248) 53p  
 HU-----61546 T 19930128 (199309)  
 AU-----635593 B 19930325 (199319)  
 EP-----436333 A3 19920527 (199331) 53p  
 NZ-----236582 A 19931026 (199345)  
 KR-----9305447 B1 19930622 (199425)  
 JP----96026018 B2 19960313 (199615) 38p  
 CA-----2033531 C 19980623 (199836)  
 US-----5811432 A 19980922 (199845)  
 ADT EP-----436333 A 1990EP-000313669 19901214;  
 FI-----9202347 A 1990WO-US0000107 19900105, 1992FI-000002347  
 19920522; JP----04210981 A 1990JP-000419301 19901225;  
 NO-----9202634 A 1990WO-US0000107 19900105, 1992NO-000002634  
 19920703; ZA-----9100072 A 1991ZA-000000072 19910104;  
 HU-----61546 T 1990WO-US0000107 19900105, 1992HU-000002234 19900105; AU----  
 --635593 B 1991AU-000068606 19910103;  
 EP-----436333 A3 1990EP-000313669 19901214; NZ-----236582 A  
 1990NZ-000236582 19901220; KR-----9305447 B1 1991KR-000000020  
 19910104; JP----96026018 B2 1990JP-000419301 19901225;  
 CA-----2033531 C 1991CA-002033531 19910103; US-----5811432 A  
 Cont of 1990WO-US0000107 19900105, Cont of 1990US-000612054  
 19901109, Cont of 1992US-000846756 19920305, Cont of 1992US-  
 000960208 19921013, 1993US-000033456 19930318  
 FDT HU-----61546 T Based on WO--1991009598; AU-----635593 B  
 Previous Publ. AU-----9168606; JP----96026018 B2 Based on JP----  
 04210981  
 PRAI 1990WO-US0000107 19900105

=> SET PAT STN  
 SET COMMAND COMPLETED

=> D ADT PRAI

L12 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 ADT EP 436333 A EP 1990-313669 19901214; FI 9202347 A WO 1990-US107  
 19900105, FI 1992-2347 19920522; JP 04210981 A JP 1990-419301  
 19901225; NO 9202634 A WO 1990-US107 19900105, NO 1992-2634  
 19920703; ZA 9100072 A ZA 1991-72 19910104; HU 61546 T WO 1990-  
 US107 19900105, HU 1992-2234 19900105; AU 635593 B AU 1991-68606  
 19910103; EP 436333 A3 EP 1990-313669 19901214; NZ 236582 A NZ  
 1990-236582 19901220; KR 9305447 B1 KR 1991-20 19910104; JP  
 08026018 B2 JP 1990-419301 19901225; CA 2033531 C CA 1991-  
 2033531 19910103; US 5811432 A Cont of WO 1990-US107 19900105,  
 Cont of US 1990-612054 19901109, Cont of US 1992-846756  
 19920305, Cont of US 1992-960208 19921013, US 1993-33456  
 19930318  
 PRAI WO 1990-US107 19900105

次の例では、ブラジルの実用新案番号を優先権の基礎として、Derwent形式とSTN形式で検索し、  
 番号がSTN形式であるヒットレコードを表示しています。

=> S 1991BR-000000711U/PRN

L13 1 1991BR-000000711U/PRN  
(BR1991-U711/PRN)

=> S BR1991-U711/PRN

L14 1 BR1991-U711/PRN

=> D

L14 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 1992-349313 [42] WPIDS

DNN N1992-266457

TI Spherical universal joint coupling - has compact body defining  
housing with central spherical cavity and trespassing bores.

DC Q63

IN PAOLO, P

PA (PAOL-I) PAOLO P

CYC 24

PI WO 9216764 A1 19921001 (199242)\* EN 10 F16D003-16

EP 530346 A1 19930310 (199310) EN F16D003-16

JP 05507546 W 19931028 (199348) F16D003-26

ADT WO 9216764 A1 WO 1992-BR4 19920325; EP 530346 A1 EP 1992-907409

19920325, WO 1992-BR4 19920325; JP 05507546 W JP 1992-507092

19920325, WO 1992-BR4 19920325

FDT EP 530346 A1 Based on WO 9216764; JP 05507546 W Based on WO

9216764

PRAI BR 1991-711U 19910325

IC ICM F16D003-16; F16D003-26

## SELECT

SELECT コマンドでは、SET PATENTで設定された形式(デフォルトはSTN形式)の優先権主張番号を、自動的に用います。形式を変更した場合には(SET PATENT DERWENT)、SEARCH TERMSET機能と同様、SELECTでもDerwent形式が用いられます。

## 9.11 優先日

### 限定辞

---

Search Qualifier	/PRD, /PRDF
Display Qualifier	PRAI (同義: PRN)
Analyze Qualifier	PRD, PRDF
Select Qualifier	PRD, PRDF
Sort Qualifier	PRD, PRDF, 数字

---

### 検索

優先日は、YYYYMMDD形式またはSTN日付編集フォーマットのの一つを用いて検索されます(例: 23 February 1999, January 2001-June 2001)。

YYYYMMDD形式は索引されており、EXPANDでリストすることができます。STN日付編集フォーマットも、検索に用いることができます。優先日フィールドは、範囲指定検索が可能です。

=> S 19980101-19980131/PRD





Analyze Qualifier	PRY, PRYF, PRN.YR
Select Qualifier	PRY, PRYF, PRN.YR
Sort Qualifier	PRY, PRYF, 数字

---

## 検索

優先権主張年/PRY検索フィールドは、優先日情報に基づいています。YYYY形式で検索できますが、単独で表示することはできません。優先権主張年フィールドは、範囲指定検索が可能です。優先権主張年は(S)近接演算子を用いて、同一出願に関する他の優先権情報と関連づけることができます。

検索フィールドコード/PRYFを用いて、リストされた最初の(最先の)優先日の年に、検索を限定することができます。

=> S 1987<PRY<1990

L1            804376    1987<PRY<1990  
(1987<PRY<1990)

=> S 1987<PRYF<1990

L2            768040    1987<PRYF<1990  
(1987<PRYF<1990)

=> S 2003/PRY

L3            821906    2003/PRY

=> D PRN 8080

L3 ANSWER 8080 OF 821906 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PRAI 2003KR-000086973    20031202

優先番号年/PRN.YR検索フィールドは、優先権主張番号の一部を形成する、4桁の優先権主張年(YYYY)に基づいています。このフィールドは、単独で表示することはできません。優先権番号年も(S)近接演算子を用いて、同一出願に関わる他の優先権情報と関連づけることができます。

優先権主張年フィールドと優先番号年フィールドは、一つの優先権主張番号に関しては多くの場合同一ですが、例えば優先権が分割あるいは継続出願を基礎としている場合などでは、異なることがあります。

=> S 2002/PRN.YR

L4            830821    2002/PRN.YR  
             830821    2002/PRN.YR

=> D PRN

L4 ANSWER 1 OF 830821 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PRAI 2005JP-0000194360    20050701; 2002JP-000339324    19991206

## SELECT

SELECTフィールドとしては、PRY、PRN.YRおよびPRYFが有効です。

## SORT

検索結果は、最初の優先権の優先権主張年で並べ替えることができます(SORT PRYF)。

## 9.13 出願経過の詳細

### 限定辞

Search Qualifier	/FDT, /PATS, /FDT.TP, /FDT.PN, /FDT.PK, /FDT.PC
Display Qualifier	FDT
Analyze Qualifier	FDT, /FDT.TP, /FDT.PN, /FDT.PK, /FDT.PC
Select Qualifier	FDT, /FDT.TP, /FDT.PN, /FDT.PK, /FDT.PC
Sort Qualifier	-

### 内容

出願経過の詳細フィールドには、パテントファミリーメンバーに関して、パテントファミリーテーブルには表示されていない情報が含まれます。具体的に得られるデータは特許によって異なりますが、特許番号と種別に伴う情報の種類は以下の通りです。

- n 関連出願番号(Related Application Number)
- n 分割、継続、および他の関係についての出願ノート(Filing Note)

出願ノートに使用される可能性のある値は、以下のとおりです。

出願ノート	説明
Add in	追加出願(Addition in)
Add to	追加された元の出願(Addition to)
Based on	基礎出願(Based on)
CIP of	一部継続出願(Continuation-in-part of)
CMEA No	経済相互援助会議番号(Council of Mutual Economic Assistance Number)
Cont of	継続出願(Continuation of)
Div ex	分割された元の出願(Division from)
Div in	分割出願(Division in)
Importation of	輸入特許(Importation of)
Previous Publ	以前に発行された特許(Previously published as)
Reissue of	再発行特許 (Reissue of)
Related to	関連出願(Related to)

### 検索

特許番号は、Derwent形式でもSTN形式でも検索できます(セクション9.1参照)。さらに/FDTでも/FDT.PNでも検索可能です。この追加の特許番号情報もまた、(P)近接演算子を用いて、関連するファミリー特許番号と関連づけることができます。

```
=> S DE 10322231/FDT
L1 1 DE----10322231/FDT
```

(DE10322231/FDT)

=> D AN, FDT

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2004-749610 [74] WPIDS  
FDT DE-----10346059 B3 Add to DE-----10322231 A

=> S DE 10322231/FDT.PN

L2 1 DE-----10322231/FDT.PN  
(DE10322231/FDT)

=> D AN, FDT

L2 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2004-749610 [74] WPIDS  
FDT DE-----10346059 B3 Add to DE-----10322231 A

=> S DE-----10322231/FDT(P)DE-----10346059/PN

1 DE-----10322231/FDT  
(DE10322231/FDT)  
1 DE-----10346059/PN  
(DE10322231/PN)  
L3 1 DE-----10322231/FDT(P)DE-----10346059/PN

=> D AN, FDT

L3 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2004-749610 [74] WPIDS  
FDT DE-----10346059 B3 Add to DE-----10322231 A

特許発行国と特許種別は、それぞれ/FDT.PCまたは/FDT.PKで、具体的に検索することができます。

出願ノートのテキストは、/FDT.TPで検索できます。

=> S CMEA NO/FDT.TP

L5 161 CMEA NO/FDT.TP

=> D FDT

L5 ANSWER 1 OF 161 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
FDT SU-----1820484 A1 CMEA No BG-----39796 A

出願経過の詳細フィールドの特許番号は、/PATSでも検索可能です。/PATSには、/FDTおよび/PNフィールドの特許番号が含まれています。/PATSに関してEXPANDは使用できませんので、代わりに個々のフィールドコードを使用して下さい。

## SELECT

SELECT FDTを用いると、SET PATENTで設定した番号形式(Derwent形式またはSTN形式)でのリストが作成されます。

## 9.14 言語

### 限定辞

---

Search Qualifier	/LA
Display Qualifier	PI (同義: PN), PIA
Analyze Qualifier	LA
Select Qualifier	LA
Sort Qualifier	-

---

### 内容

すべての特許について、記載言語が示されています。これは特に、フランス語と英語を受け入れているカナダのように、複数の言語で記載された書類を受け入れている国の検索に有用です。

### 検索

特許の言語は、言語コードでもISO標準の言語の正式名称でも、検索できます。言語がどのように掲載されているかは、EXPANDコマンドを使って調べます。(P)近接演算子を用いて、言語に関連する特許情報と関連づけることができます。

```
=> S FR/LA (P) EP/PC
      100846 FR/LA
      1057580 EP/PC
L28   88736 FR/LA (P) EP/PC
```

```
=> D PI
```

```
L28 ANSWER 1 OF 117958 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
PI   FR-----2866074      A1  20050812  (200557)*  FR  12      F02K-003/072
EP   -----1564397      A1  20050817  (200557)   FR                F02K-003/065 <
```

## 9.15 特許発行国数

### 限定辞

---

Search Qualifier	/CYC
Display Qualifier	CYC
Analyze Qualifier	CYC
Select Qualifier	CYC
Sort Qualifier	CYC

---

### 内容

1つのパテントファミリー内の特許発行国数は、EPおよびPCT(WO)文献の指定国を含め、ファミリーに記載されている文献で表される国の数を合計することにより求められます。EPおよびPCT自体は、国として数えられていません。ファミリーに含まれていない国からイクイバレント特許がレコードに追加されるのに伴って、/CYCフィールドは増加します。たとえば、DE-AとDE-Cなど、1つの国からの文献が複数ある場合、この国は一度しか数えられません。

## 検索

/CYCフィールドは、数値検索の可能なフィールドです。一つのファミリーに含まれる国の数を知るための、範囲指定検索も可能です。

=> S RHON/PACO AND CYC>20

```
          6849  RHON/PACO
          (RHON/PACO)
          531129  CYC>20
L1          1939  RHON/PACO AND CYC>20
```

=> D 15

```
L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN 2000-442488 [38] WPIDS
DNC C2000-134614
TI Compositions for treating phytopathogenic fungi contain
   strobilurin derivative and fungicidal phosphorous acid
   derivative, especially fosetyl-Al.
DC C03
IN DUVERT, P
PA (RHON) RHONE-POULENC AGROCHIMIE; (AVET) AVENTIS CROPSCIENCE SA
CYC 91
PI WO--2000036916 A1 20000629 (200038)* FR 25 A01N-
037/50
   FR-----2787295 A1 20000623 (200038) A01N-057/02
   AU---200018664 A 20000712 (200048) A01N-037/50
   EP-----1139748 A1 20011010 (200167) FR A01N-037/50
   BR-----9917114 A 20020115 (200214) A01N-037/50
   KR--2001104318 A 20011124 (200231) A01N-037/50
   CN-----1335748 A 20020213 (200233) A01N-037/50
   ZA--200105989 A 20020925 (200275) 48 A01N-000/00
   JP--2002532521 W 20021002 (200279) 24 A01N-037/50
   MX--2001006508 A1 20020601 (200365) A01N-037/50
ADT WO--2000036916 A1 1999WO-FR0003249 19991222; FR-----2787295 A1
1998FR-000016466 19981222; AU---200018664 A 2000AU-000018664
19991222; EP-----1139748 A1 1999EP-000962282 19991222, 1999WO-
FR0003249 19991222; BR-----9917114 A 1999BR-000017114 19991222,
1999WO-FR0003249 19991222; KR--2001104318 A 2001KR-000708030
20010622; CN-----1335748 A 1999CN-000816275 19991222;
ZA---200105989 A 2001ZA-000005989 20010720; JP--2002532521 W
1999WO-FR0003249 19991222, 2000JP-000589039 19991222;
MX--2001006508 A1 1999WO-FR0003249 19991222, 2001MX-000006508
20010622
FDT AU---200018664 A Based on WO--2000036916;
EP-----1139748 A1 Based on WO--2000036916;
BR-----9917114 A Based on WO--2000036916;
JP--2002532521 W Based on WO--2000036916;
MX--2001006508 A1 Based on WO--2000036916
PRAI 1998FR-000016466 19981222
IC ICM A01N-000/00; A01N-037/50; A01N-057/02
ICS A01N-057/12; A01N-059/26
ICI A01N-057:12; A01N-037/50, A01N-059:26; A01N-037:50, A01N-057/02;
A01N-037/50; A01N-057:12; A01N-059:26
```

## SELECTおよびSORT

特許発行国数(CYC)は、検索も並べ替えも可能です。統計解析を行うには、ANALYZEコマンドを使用して下さい。

```

=> analyze
ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L9)? I9
ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-): 1-
ENTER DISPLAY CODE (T1) OR ? cyc
ANALYZE IS APPROXIMATELY 42% COMPLETE
ANALYZE IS APPROXIMATELY 80% COMPLETE
L10 ANALYZE L9 1- CYC:      87 TERMS

```

```

=> D TOP 10
L10 ANALYZE L9 1- CYC:      87 TERMS

```

```

TERM # # OCC # DOC % DOC CYC
-----
1 339 339 17.48 1
2 71 71 3.66 17
3 62 62 3.20 15
4 61 61 3.15 14
5 58 58 2.99 10
6 58 58 2.99 20
7 57 57 2.94 16
8 53 53 2.73 2
9 52 52 2.68 19
10 50 50 2.58 13

```

## 9.16 特許の件数

### 限定辞

---

Search Qualifier	/PNC
Display Qualifier	PNC (カスタム表示のみ)
Analyze Qualifier	PNC
Select Qualifier	PNC
Sort Qualifier	PNC

---

### 内容

特許の件数フィールドは、EPおよびPCT(WO)を含め、1つのファミリー内の特許文献の数を表します。たとえば、EP-A2、-A3、-A4のように特許文献の種別が異なるものはそれぞれ1件と数えられ、新しいイクイバレント特許がレコードに追加されるに従って、PNCフィールドが増加します。

### 検索

/PNCフィールドは、数値検索の可能なフィールドです。一つのファミリーに含まれる特許の数を知るための、範囲指定検索も可能です。

### SELECTおよびSORT

特許の件数(PNC)は、検索も並べ替えも可能です。

## 9.17 公報種別

### 限定辞

---

Search Qualifier	/PT
Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

## 内容

イクイバレント、ベーシックとして扱われるイクイバレント、パリ条約に基づいていないイクイバレントを含む文献は、公報種別フィールドを用いて簡単に検索することができます。

パテントファミリー表示中では、ベーシックは“\*”で識別され、ベーシックとして扱われるイクイバレントは“B”で、パリ条約に基づいていないイクイバレント“#”で識別されます。

## 検索

=> **S EQUIVALENTASBASIC/PT**

L1 36197 EQUIVALENTASBASIC/PT

=> **D PI**

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PI CN-----1580244 A 20050216 (200570)\* C12N-001/21  
JP--2005261421 A 20050929 (200570)B 14 C12N-015/09  
BR---200403174 A 20051101 (200574) C12N-001/21

=> **S EQUIVALENTNONCONVENTION/PT**

L2 193289 EQUIVALENTNONCONVENTION/PT

=> **D PI**

L2 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PI WO--2005095375 A1 20051013 (200573)\* EN 29 C07D-311/32  
US--2005226943 A1 20051013 (200573)# A61K-035/78

# 10 日付の検索

## 10.1 STNの日付編集システム

STNでは、いくつかの形式で日付を入力できるようにすることで、日付の検索(例えば更新日や発行日)を容易にしています。

日付の特定には、範囲と数値演算子を用います。日付そのものは、以下の一般的な形式であればどれでも構いません。

YYYYMMDD  
MM/DD/YYYYまたはMM/YYYY  
DD.MM.YYYYまたはMM.YYYY

あるいは次のような文章的表現でも入力できます。

February 10, 1987	Feb 1989
Feb. 10, 1987	1990
Feb. 10, 2000	1998 - 2001
Feb 10, 1987	July 1997 - May 2002
10 February 1987	March 5 - 8, 1990
10 Feb 2007	April - June, 1999

入力されたものをシステムが自動的に編集し、索引された形式にします。これは、L番号を付された結果の下の行に表れます。

```
=> S FEB 10, 1997/PD
L2          6319  FEB 10, 1997/PD
              (19970210/PD)

=> S MAY 1999 - DECEMBER 1999/PRD
L3          69178  MAY 1999 - DECEMBER 1999/PRD
              (19990500-19991299/PRD)
```

## 10.2 発行日

### 限定辞

---

Search Qualifier	/PD, PD.B
Display Qualifier	PI, PI.B (同義: PNおよびPN.B), PIA, PIA.B
Analyze Qualifier	PD, PD.B
Select Qualifier	PD, PD.B
Sort Qualifier	PD, PD.B, 数字

---

### 内容



発行日は、ベーシック特許およびイクイバレント特許ともに、1974年の初頭(Derwent週 197401)から収録されています。1974年以前に発行された文献については、発行日が収録されていないことがあります。

## 検索

発行日フィールドは、以下の例のように範囲指定検索が可能です。

```
==> S 1 SEPT 2000 - 1 OCT 2000/PD
L1          90510  1 SEPT 2000 - 1 OCT 2000/PD
              (20000901-20001001/PD)
```

1年以上の範囲を検索する必要がある場合、発行年(/PY)フィールドを使用して、処理時間を短縮することができます(セクション 10.3 参照)。

発行日は、YYYYMMDD形式またはその他のSTN日付編集フォーマットのいずれかを用いて検索することができます。YYYYMMDD形式は索引されており、EXPANDで利用できます。

(P)近接演算子を用いて、発行日を他の関連特許情報と関連づけることができます。

```
=> S JUNE 1996/PD (P) LU/PCS
              75679  JUNE 1996/PD
                  (19960600-19960699/PD)
              734373  LU/DS
                  3611  LU/PC
              737504  LU/PCS
                  (LU/DS,PC)
L2          4934  JUNE 1996/PD (P) LU/PCS
```

=> D 2

```
L2 ANSWER 2 OF 4934 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN 1996-485435 [48] WPIDS
DNN N1996-409010 DNC C1996-152054
TI Chiral sepn. of enantiomers - by using high speed countercurrent
   chromatography using a centrifuge column.
DC B05 E19 J01 S03
IN ITO, Y; MA, Y
PA (USSH) US DEPT HEALTH & HUMAN SERVICES; (USSH) US SEC DEPT
   HEALTH
CYC 66
PI WO--1996018895 A2 19960620 (199648)* EN 26p G01N-
030/42
   AU-----9644232 A 19960703 (199648) G01N-030/42
   WO--1996018895 A3 19960822 (199648) G01N-030/42
   US-----6337021 B1 20020108 (200211) B01D-015/08
   US-20020050476 A1 20020502 (200234) C02F-001/28
   US-----6503398 B2 20030107 (200306) B01D-015/08
ADT WO--1996018895 A2 1995WO-US0016300 19951214; AU-----9644232 A
   1996AU-000044232 19951215; US-----6337021 B1 1994US-000357845
   19941216; US-20020050476 A1 Div ex 1994US-000357845 19941216,
   2001US-000005847 20011203; US-----6503398 B2 Div ex 1994US-
   000357845 19941216, 2001US-000005847 20011203
FDT AU-----9644232 A Based on WO--1996018895; US-----6503398 B2 Div
   ex US-----6337021
PRAI 1994US-000357845 19941216; 2001US-000005847 20011203
IC ICM B01D-015/08; C02F-001/28; G01N-030/42
```

検索フィールドコード(/PD.B)を用いるだけで、ベーシック特許の発行日に限定して検索することができます。

## SELECT

SELECT PDを用いると、YYYYMMDD形式ですべての発行日を含むリストが得られます。SELECT PD.Bでは、ベーシック特許の発行日のみがリストされます。

## SORT

検索結果は、ベーシック特許の発行日順に並べ替えることができます。たとえば回答集合のレコードを、ベーシック特許の発行日の降順(フィールドコード PD.B の後の“D”に注目)に並べ替えるには、次のコマンドを実行します。

=> **S ICIL/PACO AND FEB 1994-APRIL 1994/PD**

```
13216 ICIL/PACO
      (ICIL/PACO)
178651 FEB 1994-APRIL 1994/PD
      (19940200-19940499/PD)
L3      331 ICIL/PACO AND FEB 1994-APRIL 1994/PD
```

=> **SOR PD.B D 1-**

```
PROCESSING COMPLETED FOR L3
L4      331 SOR L3 1- PD.B D
```

=> **D PI.B 1-6**

```
L4 ANSWER 1 OF 331 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
PI.B AU-----9349122 A 19940505 (199423)* 9p F42B-003/11
```

```
L4 ANSWER 2 OF 331 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
PI.B WO--1994009096 A1 19940428 (199418)* EN 21p C10M-171/00
```

```
L4 ANSWER 3 OF 331 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
PI.B WO--1994008929 A1 19940428 (199418)* EN 12p C07C-043/12
```

```
L4 ANSWER 4 OF 331 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
PI.B WO--1994008797 A1 19940428 (199418)* EN 33p B41M-005/38
```

```
L4 ANSWER 5 OF 331 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
PI.B WO--1994008795 A1 19940428 (199418)* EN 8p B41M-005/00
```

```
L4 ANSWER 6 OF 331 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
PI.B EP-----594292 A1 19940427 (199417)* EN 8p C08G-018/60
```

## 10.3 発行年

### 限定辞

---

Search Qualifier	/PY, PY.B
Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	PY, PY.B
Select Qualifier	PY, PY.B

## 内容

発行年は、検索のみ可能なフィールドで、発行日フィールドの年の部分に基づいています(セクション 10.2 参照)。

## 検索

特定の 1 年、またはある範囲の複数年に限定して、検索を行うことができます。次の例では、1991 年または 1992 年に発行された特許文献を検索しています。

```
=> S 1991-1992/PY
L1      1031568  1991-1992/PY
                    (1991-1992/PY)
```

近接演算子(P)を使用して、発行年を(同じ特許文献に属する)対応する特許情報に関連付けることができます。次の例では、オランダで発行またはオランダを指定国に含む、1990 年に発行された特許を検索しています。

```
=> S 1990/PY(P)NL/PCS
                    537850  1990/PY
                               (1990/PY)
                    393861  NL/DS
                    219106  NL/PC
                    602969  NL/PCS
                               (NL/DS,PC)
L2      65248  1990/PY(P)NL/PCS
```

また、接尾辞/PY.Bを用いるだけで、ベーシック特許の発行年に限定して検索することができます。

## 10.4 出願日

### 限定辞

Search Qualifier	/AD
Display Qualifier	ADT, AI (同義: AP)
Analyze Qualifier	AD
Select Qualifier	AD
Sort Qualifier	-

## 内容

優先権主張日、および優先権を伴わない出願日は、4 桁の西暦年、2 桁の月および 2 桁の日 (YYYYMMDD)の形式で入力されています。

完全な日付がわからない場合、また、分割出願番号が追加されているときに起こるのですが、明細書に日付が明記されていない場合は、AD=19760000 のように、月と日は 0 として記録されます。

## 検索

近接演算子(S)および(P)を使用して、出願日と同じ出願に属するその他の情報と関連付けることができます。出願日フィールドは、範囲指定検索も可能です。一年よりも長い範囲に対しては、/ADの代わりに/AYを用いると、検索期間を短縮することができます。

=> S 19971001-19971231/AD (S) EP/AC

```
210769 19971001-19971231/AD
        (19971001-19971231/AD)
1001451 EP/AC
L5      20838 19971001 -19971231/AD (S) EP/AC
```

=> D 200 TI PA DC CYC FAM

```
L5 ANSWER 200 OF 20838 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
TI Preparation of new beta-lactams which are useful precursors of
   the paclitaxel side chain which are potent anti-cancer agents.
PA (CANC-N) CANCER RES CAMPAIGN TECHNOLOGY; (PHCH) PHARMACHEMIE BV
DC B03
CYC 26
PI EP-----933360 A1 19990804 (199935)* EN 17 C07D-205/08 <
   CA-----2256865 A1 19990622 (199951) EN
   C07D-305/14
   JP----11263772 A 19990928 (199952) 12 C07D-205/08
   US----6225463 B1 20010501 (200126) C07D-205/08
ADT EP-----933360 A1 1997EP-000204075 19971222; CA-----2256865 A1
   1998CA-002256865 19981218; JP----11263772 A 1998JP-000365735
   19981222; US----6225463 B1 1998US-000210591 19981215
PRAI 1997EP-000204075 19971222
```

その他の有効な形式での入力は、STN日付編集ルーチンで変更します。

=> S JULY 2000/AD

```
L6      2182 JULY 2000/AD
        (20000700-20000799/AD)
```

## SELECT

出願日は、YYYYMMDD形式で選択されます。

## 10.5 出願年/出願番号年

### 限定辞

---

Search Qualifier	/AY, /AP.YR
Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	AY, /AP.YR
Select Qualifier	AY, /AP.YR
Sort Qualifier	-

---

## 内容

出願年検索フィールド(/AY)は、出願日情報に基づくもので、AYフィールドに4桁の年(YYYY)として入力されています。このフィールドを単独で表示することはできません。

出願番号年検索フィールド(/AP.YR)は、出願番号の一部を形成する4桁の出願年(YYYY)に基づいています。このフィールドを単独で表示することはできません。

出願年フィールドと出願番号年フィールドは、一つの出願番号に関しては多くの場合同一ですが、例えばその出願が分割あるいは継続出願である場合などでは、異なることがあります。

## 検索

=> S 2003/AY

L1 954086 2003/AY

=> D HIT

L1 ANSWER 1 OF 954086 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
ADT ZA---200307510 A 2003ZA-000007510 20030926

=> S 2003/AP.YR

L2 979276 2003/AP.YR

=> D HIT

L2 ANSWER 1 OF 979276 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
ADT JP--2005293841 A Div Ex 2003JP-000026215 19950608;  
JP--2005293841 A 2005JP-000155727 20050527

出願日フィールド(セクション 10.4 参照)と同様に、出願年フィールドおよび出願番号年フィールドも範囲指定検索できます。近接演算子(S)および(P)を使用して、出願年および出願番号年を、同じ出願に関連する他の出願情報と関連付けることができます。

=> S 1999-2000/AY (S) FR/AC

397859 1999-2000/AY  
(1999-2000/AY)  
212928 FR/AC  
L3 8816 1999-2000/AY (S) FR/AC

=> S 2000/AP.YR (S) KR/AC

748733 2000/AP.YR  
841103 KR/AC  
L4 77330 2000/AP.YR (S) KR/AC

## 10.6 DERWENT 週 (DERWENT アップデート)

### 限定辞

---

Search Qualifier	/DW (/DUPD), /DW.B
Display Qualifier	PI, PI.B (同義: PNおよびPN.B), PIA, PIA.B
Analyze Qualifier	DW, DW.B
Select Qualifier	DW, DW.B
Sort Qualifier	DW, DW.B, 数字

---

### 内容

アップデートフィールド(以前のDWPI/Derwent週)は、特定の特許がデータベースに追加された時期を表すもので、パテントファミリーテーブルに表示されます。すべての日付は4桁の年形式(YYYY)で入力しますが、検索フィールド編集機能により2桁の年も入力できます。

1999年3月以降Derwentアップデートは、プロダクション・サイクルを表しています。従って、個々の特許国の発行日が入り混じっている可能性があります。

## 検索

アップデートフィールドは、範囲指定検索が可能です。また、近接演算子(P)を使用して、対応する特許情報に関連付けることができます。

さらに、接尾辞/DW.B.を使用して、特定のDerwent週に収録されたベーシック特許に限定して検索することもできます。

```
=> S DE/PCS (P) 199903/DW.B
      1221457 DE/DS
      1824675 DE/PC
      2453681 DE/PCS
              (DE/DS,PC)
      10611 199903/DW.B
L10    2724 DE/PCS (P) 199903/DW.B
```

アップデートフィールドを使用して、検索を特定の期間に限定し、SDI(カレントアウェアネス)検索をマニュアルで行うことができますが、アップデートコード(セクション 13 参照)の使用をお勧めします。

# 11 分類の検索

## 11.1 アクセッション番号

アクセッション番号は、レコードに割り当てられた英数字の識別子で、レコードが文献のコレクションに追加された順番を表します。Derwent WPIでは、以下のように数種類のアクセッション番号が使用されています。

- 11.1.1 主Derwentアクセッション番号, 追加アクセッション番号
- 11.1.2 副Derwentアクセッション番号
- 11.1.3 クロスリファレンス/関連Derwentアクセッション番号

これらのアクセッション番号を検索するために、次の5種類の検索限定辞があります。

### 限定辞

---

/AN	主Derwentアクセッション番号
/ANX	追加アクセッション番号
/DNC	副Derwentアクセッション番号 (CPI)
/DNN	副Derwentアクセッション番号 (Non-CPI)
/CR	クロスリファレンス/関連Derwentアクセッション番号

---

### 11.1.1 主Derwentアクセッション番号

#### 限定辞

---

Search Qualifier	/AN, /ANX
Display Qualifier	AN, ANX
Analyze Qualifier	AN, ANX
Select Qualifier	AN, ANX
Sort Qualifier	-

---

新しいベーシック特許のすべてに、Derwent WPIに追加された順序を表す固有のアクセッション番号が付与されます。各番号は、年の要素、ハイフン(-)、6桁の連続番号から構成されていますが、この形式は、以下に記載するように、時間の経過とともに多少変化してきました。

現在では、毎年、番号付けは 000001 から始まって、その新しい年を表わす接頭辞が付けられます。この形式は、Derwent週 198327 から使用されています。Derwent週 198327 に、この形式での番号付けが 1983-700001 から始まりました。

Derwent週 197001 から 198327 まで、化学のベーシック特許には、年を表す 2 桁の接頭辞ではなく、「45982C」のように、入力年を表す文字が番号の末尾についたアクセッション番号が付与されていました。このようなアクセッション番号を標準化するために、オンライン上では、「1980-45982C」のように、従来の形式で表された番号の前に年要素とハイフンを挿入しました。

同時期の電気や一般・機械分野のベーシック特許については、「75-C7954W」のように、番号の前に、化学のレコードと区別するための一文字が追加されています。

年を表すために使用されている文字は、以下の通りです。

文字	年	文字	年	文字	年
R	1970	W	1975	C	1980
S	1971	X	1976	D	1981
T	1972	Y	1977	E	1982 (Derwent 週 198201-198246)
U	1973	A	1978	J	1982 (Derwent 週 198247-198252)
V	1974	B	1979	K	1983 ((Derwent 週 198301-198326)

1970 年以前のアクセッション番号は、そのレコードが収録されている印刷体のサービスを表す文字で終わっていました。これらの文字には、以下のように形だけの年を表す数値が割り当てられ、その数値はアクセッション番号へ接頭辞として追加されました。

文字	サービス	年
F	FARMDOC (DWPIセクションB)	1966
GまたはH	AGDOC (DWPIセクションC)	1967
PまたはQ	PLASDOC (DWPIセクションA)	1968
Z	“Pre-CPI”データ	1969

印刷体のサービス毎にアクセッション番号が付けられていた、1970 年以前のデータに付与された追加アクセッション番号は、追加アクセッション番号フィールド/ANXに収録されています。

Pre-CPIデータは、印刷体のジャーナルでは出版されませんでした。また、1970 年以前のアクセッション番号は、Derwent週とは関連付けられておらず、オンラインファイルではこれらの週は‘00’と表示されます。

## 検索

アクセッション番号は、YYYY-XNNNNX 形式またはハイフンのないYYYYXNNNNX形式で検索できます。

```
=> S 1999-123456/AN
L1          1 1999-123456/AN
```

```
=> S 1999123456/AN
L2          1 1999-123456/AN
```

アクセッション番号は、ANにおいてアップデートの後のカッコ内に、YYYY-XNNNNX形式で表示されます。



レコードが表示される前には、アクセス番号を検索する必要はありません。アクセス番号は、DISPLAY ACCコマンドまたはPRINT ACC コマンドで、上記最初の形式で用いることができます。

=> **D ACC 2000-100344 ALL**

ANSWER 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 2000-100344 [09] WPIDS

DNN N2000-077552 DNC C2000-029341

TI Antireflection film for display device - comprises hardened organosilane hydrolysate composition for low refractive index.

DC A26 A85 G02 L03 P81

PA (FUJF) FUJI PHOTO FILM CO LTD

CYC 1

PI JP----11202102 A 19990730 (200009)\* 18p G02-B001/11

ADT JP----11202102 A 1998JP-000001932 19980107

PRAI 1998JP-000001932 19980107

IC ICM G02-B001/11

ICS G02-B001/08

AB JP 11202102 A UPAB: 20000218

An antireflection film has a low refractive index layer formed by applying a composition containing the hydrolysate of organosilane and/or its partial condensate to the low refractive index layer. After or on applying the composition to the low refractive index layer, a composition containing a compound for accelerating a hardening reaction is applied to the low refractive index layer.

Also claimed is that a display device is formed by arranging the antireflection film.

USE - The antireflection film is used for the display device, including a liquid crystal display device.

ADVANTAGE - The method produces the antireflection film at lower costs. The antireflection film has good optical characteristics, superior film strength, and a large area.

Dwg.0/2

FS CPI GMPI

FA AB

MC CPI: A06-A00E4; A12-L03B; G02-A01A; G02-A05; L03-G05; L03-G05A

複数のアクセス番号の表示は、以下のようになります。

=> **D ACC 1993-125445, 1996-211211, 2000-018987, 2001-001234 TI**

ANSWER 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Rotary low-frequency sound reproducing appts. - has enclosure with ports opening into chamber, with movable vanes reciprocally driven between fixed vanes by motor.

ANSWER 2 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Optical fibre cable for carrying information which has high fibre count and resistance to moisture - comprises longitudinal light-wave core including polymer bundles and at least one optical fibre encapsulated in at least one bundle, centrally located within cable..

ANSWER 3 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Sound absorbing work stand for elevated bridges such as elevated highways, elevated railway etc.

ANSWER 4 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TI Vehicle for inspecting conduits and other inaccessible locations, comprises four wheels supporting smaller body which

carries headlights and a camera and is electrically driven under remote control.

さらなるコマンド(例えばSAVE)を実行するためにL番号が必要な場合は、D ACCではなく、アクセスセッション番号 (AN) を検索して表示させるのが有効です。

=> S 1998-017456/AN  
L4 1 1998-017456/AN  
(98-017456/AN)

## SELECT

アクセスセッション番号はアップデートを除いて選択され、ハイフンは残ります。

### 11.1.2 副アクセスセッション番号

#### 限定辞

Search Qualifier	/DNC, /DNN, /DN
Display Qualifier	DNC, DNN, DN
Analyze Qualifier	DNC, DNN, DN
Select Qualifier	DNC, DNN, DN
Sort Qualifier	DNC, DNN, 英数字

#### 検索フォーマット

化学セッション A-M

S CYYYY-NNNNNN/DNC

化学以外のセッション P, Q, S-X

S NYYYY-NNNNNN/DNN

ここで、 YYYYY = 4桁で表された西暦年  
NNNNNN = 6桁の連続番号  
C = 化学セッション  
N = 化学以外のセッション

#### 内容

当初はマイクロフィルムの刊行物に入っているレコードを識別するために、1983年の初め(Derwent 週 198301)から、抄録があるレコードのすべてに副アクセスセッション番号(文献番号)が付与されてきました。

CPI文献[DerwentセッションがA~M(化学)]の副アクセスセッション番号は、西暦年の前に「C」を付けて索引されています(CYYYY-NNNNNN)。電気およびエンジニアリングセッション(DerwentセッションがP, QおよびS~X)に分類されるレコードの副アクセスセッション番号は、西暦年の前に「N」を付けて索引されています(NYYYY-NNNNNN)。1つのレコードが化学セッションと、化学以外のセッションの両方に分類される場合、それぞれに1つずつ、合計2つの文献番号が付与されています。

ベーシック特許が再発行された場合、再発行の週のうちに、新しい副アクセス番号が追加されます。また、最初は抄録がなかったレコードに抄録が追加された場合にも、副アクセス番号が追加されます。

## 検索

CPI文献番号は、CYYYY-NNNNNN形式またはハイフンのないCYYYYNNNNNN形式で検索できます。

```
=> S C1990-166672/DNC
L9          1 C1990-166672/DNC
              (C90-166672/DNC)
```

Non-CPI文献番号は、NYYYY-NNNNNN形式またはハイフンのないNYYYYNNNNNN形式 (この場合、西暦年の前にある初めの“N”は、文字 Nを表します)で検索できます。

```
=> S N1990-001019/DNN
L10         1 N1990-001019/DNN
              (N90-001019/DNN)
```

## SELECT

文献番号は、CPI セクションに関してはCYYYY-NNNNNN形式で、non-CPI セクションに関してはNYYYY-NNNNNN形式で検索できます。

### 11.1.3 クロスリファレンスアクセス番号/関連Derwentアクセス番号

#### 限定辞

Search Qualifier	/CR (同義: /XR)
Display Qualifier	CR
Analyze Qualifier	CR
Select Qualifier	CR
Sort Qualifier	-

#### 検索フォーマット

S YYYYY-NNNNNN

ここで、YYYY = 4桁で表された西暦年

NNNNNN = 6桁の連続番号

#### 内容

Derwent WPIでは、特許明細書がイクイバレント特許であるかどうかを判断する最も重要な要素として、優先権が使用されます。ベーシック文献は、トムソンサイエンティフィック社がこの文献を入手した時点で、独自の優先権データを有しています。後日入手した特許文献が、さらに別の関連する優先権を持つ場合、通常、この文献をベーシック特許とする新しいファミリーが作成されることになりま

す。これは、その新しい優先権情報のためだけでなく、通常後者の特許には追加情報があるからです。

1985年以降、レコードの古い優先権が、先のベーシック特許に独自のものとしてすでに収録されている場合、優先権はすべて、関連するレコード中でクロスリファレンスされています。

1985年以前は、古い優先権に基づいたファミリーとの関係は直接には収録されておらず、また、クロスリファレンスフィールドにも表示されていません。しかし、このような関係は、関係する優先権のすべてを、新しいレコードが見つからなくなるまで検索することにより、オンラインで判断することができます。

ベーシック特許として入力された特許が、既存のレコードのイクイバレントであることが後で分かることがあります。そのような場合、その関連する特許番号を正しいパテントファミリーに追加し、2つのレコードをそれぞれのアクセッション番号によって互いにクロスリファレンスさせます。

2006年以前は、*Derwent WPI*で複数回出現する1つの特許番号に帰属する同一の特許番号を、関連する複数のレコードに含めることが可能でした。これは、バックファイルと新しく追加された文献についてはあてはまりません。そのかわり、ある特定の文献が複数のファミリーに関連している場合、これはクロスリファレンスアクセッション番号で表されます。したがって、*Derwent WPI*では、一つの特許番号は一度しか出現しないと言えます。

## 検索

/CRフィールドでは、アクセッション番号は、YYYY-XNNNNX形式およびYYYYXNNNNX形式で検索できます。これらはアップデートとともに、YYYY-XNNNNX WW形式で表示されます。

```
=> S 1990-201216/AN,CR
      1 1990-201216/AN
      1 1990-201216/CR
L15   2 1990-201216/AN,CR
```

```
=> D TI PA FAM 1-2
```

```
L15 ANSWER 1 OF 2 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
TI Electronic hitch control system - uses microprocessor to execute
control, calibration and configuration algorithms to establish
range of all sensors installed.
PA (DEEC) DEERE & CO
PI US-----5012415 A 19910430 (199119)*
ADT US-----5012415 A 1990US-000469655 19900123
PRAI 1989US-000294537 19890106; 1990US-000469655 19900123
```

```
L15 ANSWER 2 OF 2 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
TI Microprocessor based control system calibration - has
calibration and configuration algorithm to establish sensor
ranges and disable certain features if sensors not present.
PA (DEEC) DEERE & CO
PI US-----4931967 A 19900605 (199026)* 8p
  EP-----377215 A 19900711 (199028)
  CA-----2002434 A 19900706 (199038)
  EP-----377215 B1 19930818 (199333) DE 14p A01-
B063/10
  DE----58905322 G 19930923 (199339) A01-B063/10
  CA-----2002434 C 19981201 (199907) A01-B063/111
ADT US-----4931967 A 1989US-000294537 19890106; EP-----377215 A
1989EP-000124055 19891228; EP-----377215 B1 1989EP-000124055
```

19891228; DE----58905322 G 1989DE-000505322 19891228, 1989EP-  
000124055 19891228; CA-----2002434 C 1989CA-002002434 19891107  
FDT DE----58905322 G Based on EP-----377215  
PRAI 1989US-000294537 19890106

クロスリファレンスを含むレコードを検索する場合は、下の例のようにTRANSFER コマンドを使用して、  
クロスリファレンスされたレコードを得ます。

=> **D L18**

L18 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 1991-236419 [32] WPIDS  
CR 1992-322334 [39]  
DNN N1991-180195  
TI Axle box - has bearing fitted on axle by nut and stop plank,  
fixed on axle by two bolts.  
DC Q21  
IN POPOV, M G  
PA (POPO-I) POPOV M G  
CYC 1  
PI SU-----1594036 A 19900923 (199132)\*  
ADT SU-----1594036 A 1988SU-004427764 19880518  
PRAI 1988SU-004427764 19880518  
IC B61-F015/12  
AB SU 1594036 A UPAB: 19930928  
The axle box operation reliability is increased by visual  
diagnosis. The axle box has a bearing (1), fitted in body (2) on  
axle (3) by nut (4) and stop plank (5), fixed on axle (3) end by  
two bolts (6). The body (2) is covered by a plate shaped lid  
(7), whose base is provided with two indentations, coaxial to  
the bolts (6) and situated with a min. gap w.r.t. the bolts (6)  
heads. If the bolts become unwound their heads form dents on the  
lids (7) indentations (8) which are easily discovered.  
USE - The axle box is used in railways rolling stock. Bul.  
35/23.9.90  
1/1  
FS GMPI  
FA AB; GI

=> **TRANSFER I1 1- CR /AN**

L2 TRANSFER L1 1- CR : 1 TERM  
L3 1 I2/AN

関連アクセス番号は、STN on the Webにハイパーリンクされ、ワンクリックで関連レコードにア  
クセスできます。

=> **D**

L3 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN **1992-322334 [39]** WPIDS  
**CR 1991-236419 [32] ! HYPERLINK AVAILABLE**  
DNN N1992-246456  
TI Axle-box assembly for rail rolling stock - has housing with  
cover which envelops bearings attached to wheel pair axle.  
DC Q21  
IN POPOV, M G  
PA (POPO-I) POPOV M G  
CYC 1  
PI SU-----1689128 A2 19911107 (199239)\* 2p B61-F015/12  
ADT SU-----1689128 A2 1989SU-004676354 19890411

FDT SU-----1689128 A2 Add to SU-----1594036  
PRAI 1989SU-004676354 19890411  
IC ICM B61-F015/12  
AB SU 1594036 A UPAB: 19930928

Rolling stock axle-box assembly has a recess (8) in the cover (2), in the form of a parallel rod. The latter's large axle is in the assembly's vertical plane of symmetry. A minimal gap is formed between the recess's surface and a stopper plate's (6) head bolt. A crystal substance is located in the recess (8) in the axle box cover (2).

If the bolts (7) loosen, their heads begin to strike the parallelepiped's large surface, causing crumpling and chipping of the crystal substance (9). Visual inspection will then show the need for dismantling and repair.

ADVANTAGE - Increased reliability due to visual diagnosis of the assembly's condition. Bul.41/7.11.91.

1/1

FS GMPI  
FA AB; GI

## 11.2 トムソンサイエンティフィック分類

### 限定辞

---

Search Qualifier	/DC
Display Qualifier	DC
Analyze Qualifier	DC
Select Qualifier	DC
Sort Qualifier	DC, 英数字

---

### 検索フォーマット

S A/DC

D ANN/DC

ここで、A = Derwent セクション

NN = サブセクション番号

### 内容

トムソンサイエンティフィック社は、すべてのベーシック特許をその主題内容に従って、21の主題領域うちの1つ、または複数に分類します。ベーシック特許は、A~M (化学)、P~Q (エンジニアリング)、S~X (電気)に指定され、さらに3文字のクラスに分類されます。

A~MおよびS~Xの分類は、トムソンサイエンティフィック社の技術主題専門家により行われます。エンジニアリングセクションPおよびQのクラスは、特許発行機関によって付与された国際特許分類(IPC)から自動的に抽出されます。したがって、セクションPおよびQのクラスの検索は、おおまかなIPCの検索に相当します。個々の特許機関によって付与されたIPCには一貫性がないので、このような検索を行う場合には注意が必要です。

1970年以前に入力されたレコードについては、クラスA (Plasdoc)、B (Farmdoc)、およびC (Agdoc) が1文字のセクションレベルで付与されていました。1970年以降は、完全な3文字のクラスコードが付与されています。1970年以前のレコードにイクイバレント特許が追加された場合、レコードは通常再分類されたので、1970年以前のレコードの中には、完全な3文字のクラスコードを有するものもあります。

すべてのクラスの一覧については、トムソンサイエンティフィック社のテクニカルサポートから出ているClassification Guideを参照して下さい。また、21の主題領域の一覧については、付録20.2を参照して下さい。

## セクションR

クラスR (電気セクション)は1980年に、クラスS、T、U、V、W、およびXで置き換えられました。対応する優れたS~Xクラスがその時追加されたため、現在はDerwent WPIデータベース内のレコードにはRクラスは存在しません。

セクション11.4の「ファイルセグメント」およびセクション12.1の「マニュアルコード」も参照して下さい。

## 検索

クラスは、3文字の完全な形式、および1文字の形式の両方で、直接索引されています。3文字の完全なクラスほど具体的ではないけれども1文字のクラスよりも具体的なレベルでの検索には、トラッキングを使用することもできます。

=> S D/DC AND Q3#/DC

	667920	D/DC
	507628	Q3#/DC
L1	14026	D/DC AND Q3#/DC

=> D TI DC

L1 ANSWER 1 OF 14026 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
TI Fluid delivery device for automatic dispensing of fluids, such  
as perfume, includes container, gas-generating device, and fluid  
dispenser.  
DC B07 \*\*\*D22\*\*\* \*\*\*Q39\*\*\* X25 X27

EXPANDやSELECTコマンドで作成されたE番号および、SEARCH、SELECT、SORTコマンドや質問式コマンドで作成されたL番号は、STNではシステム保存されます。しかし、検索フィールド/DCでは、EまたはLで始まる、分類の直接的な検索が可能です。

=> S E32/DC

L2	24234	"E32"/DC
----	-------	----------

=>

=> D 50 TI DC

L2 ANSWER 50 OF 24234 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
TI Shape-stable antiperspirant stick with liquid carrier comprises  
both an apolar oil, especially a silicone oil, and a polar oil,  
especially an alcohol, alkanediol, ether alcohol or dialkyl  
ether or an alcohol adduct.  
DC A96 D21 E16 \*\*\*E32\*\*\* E33

分類のテキストは、EXPANDでは省略形で表示されますが、検索では利用できません。/DCフィールドでのEXPANDで得られる一覧では、各記載とともに索引されたコードが表示され、そのコードの後には0の記載を伴う分類のテキストが表示されます。

**=> E E1/DC 20**

=> E E1/DC 20

E1	1		E06/DC
E2	2		E07/DC
E3	0	>	E1/DC
E4	0		E1 General Organic/DC
E5	42845		E11/DC
E6	0		E11 Organics containing P and/or Si/DC
E7	46652		E12/DC
E8	0		E12 Organometallics/DC
E9	83962		E13/DC
E10	0		E13 Heterocyclics/DC
E11	95724		E14/DC
E12	0		E14 Aromatics with a least one benzene ring/DC
E13	14563		E15/DC
E14	0		E15 Alicyclics/DC
E15	55442		E16/DC
E16	0		E16 Aliphatics with N and/or halogen/DC
E17	73218		E17/DC
E18	0		E17 Other aliphatics/DC
E19	689		E18/DC
E20	0		E18 General hydrocarbon mixtures/DC

## SELECT

回答集合から分類を選択することができます。統計解析には、SELECT DCが特に有用です。

**=> S BADI/PACO AND 1990/PY.B**

	25334	BADI/PACO
		(BADI/PACO)
	380961	1990/PY.B
L13	819	BADI/PACO AND 1990/PY.B

=> ANALYZE

ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L13)? I13  
ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-): 1-  
ENTER DISPLAY CODE (TI) OR ? dc

L14 ANALYZE L13 1- DC: 188 TERMS

**=> D TOP 15**

L14 ANALYZE L13 1- DC: 188 TERMS

TERM # # OCC # DOC % DOC DC

1	99	99	12.09	G02
2	88	88	10.74	A60
3	84	84	10.26	A14
4	79	79	9.65	C02
5	76	76	9.28	A25
6	68	68	8.30	E13
7	63	63	7.69	A82
8	61	61	7.45	L03
9	60	60	7.33	A23
10	59	59	7.20	E14



11	45	45	5.49	A26
12	45	45	5.49	B05
13	44	44	5.37	A97
14	42	42	5.13	A89
15	42	42	5.13	C03

## SORT

回答集合中のレコードを、分類で並べ替えることができます。

=> **SOR L13 DC 1-**  
 PROCESSING COMPLETED FOR L13  
 L15 819 SOR L13 1- DC

=> D DC 1-6

L15 ANSWER 1 OF 819 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 DC A11 A14 A23 A97 G02

L15 ANSWER 2 OF 819 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 DC A11 A14 A82 G02 P42

L15 ANSWER 3 OF 819 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 DC A11 A26 A97 G02

L15 ANSWER 4 OF 819 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 DC A11 A26 A97 G02

L15 ANSWER 5 OF 819 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 DC A12 A13

L15 ANSWER 6 OF 819 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 DC A12 A13 A97 H07

## 11.3 国際特許分類(IPC)

### 内容

国際特許分類(IPC)システムは、特許を分類する仕組みの1つで、世界知的所有権機関(WIPO)により管理されています。IPCは版数によって、範囲や用途が異なります。

版	範囲
第1版	1968年9月1日～1974年6月30日
第2版	1974年7月1日～1979年12月31日
第3版	1980年1月1日～1984年12月31日
第4版	1985年1月1日～1989年12月31日
第5版	1990年1月1日～1994年12月31日
第6版	1995年1月1日～1999年12月31日
第7版	2000年1月1日～2005年12月31日
第8版	2006年1月1日～

1968年に導入されたIPCによって初めて、特許文献の単一の分類体系が可能になりました。それ以前は、それぞれが異なるコード、構造、索引方針を有する種々の国の特許分類体系を横断して、検索を行わなければなりませんでした。

1968年以降IPCは、索引体系を技術変化に対応させるための定期改訂を経て、技術の進化を反映させた新しいコードを追加し、特許活動の変化に応じて既存のコードを細分化させたり廃止したりしてきました。

IPC第8版(IPCリフォーム)の導入以前は、IPCの改訂は、改版日以降にのみ有効となりました。異なる特許機関が様々な時に新しいコードを導入する恐れがあったため、このような制限がなされていました。このことは、完全な遡及検索をするにあたっては、過去のすべての版のIPCを用いる必要があったことを意味します。

しかしIPC第8版では、根本的な改革を導入し、これによって欧州特許庁の主分類データベース(MCD)に収録されているすべての文献が、それぞれのIPCコードの将来の改訂を含む最新の再分類に従うことになります。よって、第8版よりもIPCリフォームの最新版を参照する方が適切といえます。

IPCリフォームによるこの再分類は、最終的にはIPCを現行版一つにまとめるべくなされたもので、関連するすべての文献の完全な修正が必要とされます。これにより、IPC第1版から第7版の主な問題点の一つが解消されます。

トムソンサイエンティフィック社は、入手次第すべてのIPC再分類を反映させる予定です。パテントファミリーの最新のIPCは、発明レベルで収録されるようになります。各ファミリーメンバーの最新IPCも、遡及範囲によって可能な件に関しては、文献に付与されたオリジナル(付与時の)IPCとともに、公報レベルで収録されるようになります(下記参照)。

## IPC第1版～第7版

IPCの一般的な形式は、ANNA-NNN/NNnnnnで、左から右に以下のコンポーネントで構成されていました。

コンポーネント	定義
A	セクション
NN	クラス
A	サブクラス
NNN	メイングループ
NNnnn	サブグループ

主IPC、副IPC、付加情報(参考情報)およびインデキシングコード(相補情報記号)が各特許機関から付与されます。

## IPCリフォーム

IPCとしては、2つのレベル(コアレベルとアドバンスレベル)があります。アドバンスレベルのIPCコードは通常、アドバンスレベルを付与するだけの十分な文献を有する、大規模な特許機関で付与されます。コアレベルのIPCコードは、それ以外の小規模な機関で付与されます。

欧州、米国、日本、ドイツおよびイギリス特許庁は、アドバンスレベルを使用する意向を明らかにしています。欧州特許庁(EPO)がMCD内にPCT最小限資料を保有しているため、これらはアドバンスレベルのIPCで検索できます。

2006年初頭の再分類MCDの初回発行に続いて、アドバンスレベルのIPCに関しては、年4回の改訂が2006年内に予定されています。この後には、さらに頻繁な再分類が予定されています。コアレベルのIPCに関しては、3年毎の改訂が予定されています。

さらに現在では、クレームに記載された発明要件には“Inventive”クラスが、特許明細書本文に記載された他の要素には“Additional/Non-Inventive”クラスが付与され、特許文献全体が分類されています。

IPCの一般的な形式は、ANNA-NNNN/NNnnnnで、左から右に以下のコンポーネントで構成されています。

コンポーネント	定義
A	セクション
NN	クラス
A	サブクラス
NNNN	メイングループ
NNnnnn	サブグループ

属性は各IPCコードに関連し、その出願に関するIPCの詳細を表しています。

属性	コード	定義
版識別子(Versions Indicator)	YYYYMMDD	IPCの版が改正された日
クラスレベル(Class Level)	A	アドバンスレベル
	C	コアレベル
	S	サブクラスレベル
分類(Position)	F	第一分類(First invention information)
	L	それ以外(Later invention information)
範囲(Scope)	I	発明要件(Inventive)
	N	追加または発明以外の要件(Non-Inventive/Additional)
発効日(Action Date)	YYYYMMDD	IPCコードの発効日
レベル(Level)	B	オリジナルIPC
	R	再分類IPC
	V	変更/訂正されたIPC
	D	削除されたIPC
適用(Applied)	H	特許の分類の適用
	M	ファミリーを横断しての機械による伝搬の適用
	G	自動付与の適用
機関(Office)	CC	分類を付与した国または機関コード

属性の中には、いくつかの特許機関にはないものもあります。

注記: 属性を検索する場合、レベル属性“B”は“Basic”との混乱を避けるため、“B”ではなく“O”として索引されています。

## IPCリフォームの入力例

検索対象とするIPCは、世界知的所有権機関のウェブサイト (<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>)で参照することができます。

キーワードを用いていくつかの関連するレコードを検索し、無料形式で出力したそのレコードを検討することで、検索対象とするIPCを決定することもできます。

## 検索

トムソンサイエンティフィック社は、入手次第すべてのIPC再分類を反映させる予定です。これにより、パテントファミリーの最新IPCは、*Derwent WPI*において発明レベルで収録されるようになり、関連する文献の検索が改善されるでしょう(各ファミリーメンバーに対する最新IPCおよび特許文献に記載されているオリジナル(付与時の)IPCの収録可否については、メンバー特許のセクションを参照して下さい)。

しかし、世界各国の特許機関からの当初のIPC再分類の発行物の種類の多さと、*Derwent WPI*と欧州特許庁MDCの間の以前からのパテントファミリー収録状況の違いにより、*Derwent WPI*での公報レベルにおけるファミリーに対する最新IPCには、第1版～第7版のIPCとリフォームIPCからの再分類されたIPCとが混在する可能性があります。

例えば、*Derwent WPI*ではあるパテントファミリーに、特許A、BおよびCが含まれているとします。MDCで同じファミリーを調べると、欧州特許庁のシンプルなパテントファミリー規則により、特許AおよびBしか含まれていないことがあります。特許AおよびBをIPCリフォームの一環として再分類した場合、これらの改訂されたコードが *Derwent WPI*に収録されます。しかし、特許Cは再分類されていないので、特許Cに対する最新IPCは、特許Cが発行されたときに付与されたIPCのままとなります。したがって、*Derwent WPI*でのこのファミリーに対する発明レベルでの最新IPCは、特許AおよびBに対するIPCリフォームコードと特許Cに対する第1版～第7版のコードが混在することになります。特許AおよびBに対する、第1版～第7版で付与されたオリジナル(付与時の)IPCは、公報レベルで検索できます。

次に、特許A、BおよびCのすべてにIPCリフォームコードが付与された場合について考えます。特許AおよびBは後に再分類され、Cはされなかったとします。その結果発明レベルでは、特許AおよびBからの“再分類(reclassification)”を表す属性レベルRのIPCリフォームコードと、特許Cからの“オリジナル分類(original/initial classification)”を表す属性レベルBのIPCリフォームコードが混在します。

IPCリフォームの一環として継続的な再分類を行うことは、SDIを保存しているユーザーが、そのSDIが不要にならないよう、関心のある技術分野でIPC分類が頻繁に変わることによる影響を考える必要がある、ということを示しています。

さらに、“Inventive”や“Non-Inventive”のような属性情報を、IPCリフォームの一部として参照できれば、ユーザーは必要に応じて、クレームまたは文献内の他の箇所に記載された要件を用いて、発明に焦点をあてることができます。

IPCリフォームを検索する場合、特許機関の中にはコアレベルのみで分類し、アドバンスレベルまで細分類していないところがあることにも、注意しなくてはなりません。一方、アドバンスレベルに分類された文献には、自動付与により最も近いコアレベル分類も付与されますが、これはMCDの定期的な再分類作業の一環としてしか行われません。コアレベルを形成しているIPC分類は、単にアドバ

ンストレベルを形成する分類のトランケーションではなくむしろ、選択されたサブセットになってい  
ます。

このことは、検索において重要な意味を持ちます。例えば、コアレベルでの検索では網羅的な結果  
が得られますが、最近発行されたアドバンスレベルに属する文献のうち、MCDの再分類作業を経  
ず、その結果アドバンスレベルでしか分類されていないものは、検索から漏れてしまいます。したが  
ってアドバンスレベルでの検索では、精度は高くなるものの、アドバンスレベルを採用している特  
許機関からの文献しか得られません。

この問題を解決するために、トムソンサイエンティフィック社は、アドバンスレベルに分類されている  
文献のうち、IPCがMCD再分類サイクル処理されていないため、対応するコアレベルIPCを付与され  
ていないものに対して、最も近いコアレベルのIPCを自動的に付与します。コアレベルのIPCは、世  
界知的所有権機関提供のIPCR出典ファイルにあるコアレベル先行子を用いて、自動的に付与され  
ます。これら自動的に付与されたコアレベルのIPCを識別するために、トムソンサイエンティフィック  
社は、機関属性(CC)“98”を付与します。特許機関の中にはコアレベルしか採用しないところもある  
ため、それでもなおユーザーは、全世界に渡って関連技術の包括的な検索結果を得るためには、  
コアレベルとアドバンスレベルの両方を用いる必要があるでしょう。

トムソンサイエンティフィック社は、コアレベルコードが対応するアドバンスレベルコードと異なっ  
ている場合にのみ、コアレベルのIPCを作成します。

ユーザーの要求に応じて、次のような検索方法が考えられます。

- (1) アドバンスレベルを検索して、
  - (i)PCT最小限資料の範囲内の文献、
  - (ii)アドバンスレベルを採用している特許機関で分類された文献、および
  - (iii)変換されたMCDバックファイルを得る。
- (2) 最も近いコアレベルを検索して、コアレベルのみを採用している特許機関で分類された  
文献を得る。
- (3) (1)で得られた結果から、(2)で得られた結果を重複除去する。

### **トムソンサイエンティフィック指定 IPC コード**

特許機関からIPCが付与されていない場合、または間違ったIPCが記載されている場合、トムソンサ  
イエンティフィック社は、サブクラスレベルまで独自のIPCコードを付与します。

これまでトムソンサイエンティフィック指定IPCは、メイングループとサブグループ番号を 000/01 とし  
て、入力されていました(例: A23L-000/01)。時には、0 以外の数字を含むより詳細な記号が付与さ  
れることもありました。

2006 年 1 月以降トムソンサイエンティフィック社により指定されたIPCには、機関属性(CC) “99”が付  
与され、サブクラスレベルまで指定されています。

### **これまでの収録範囲-第 1 版～第 7 版**

1970 年以来IPCは、ほとんどのベーシック特許(新しい発明)に付与されていました。ただし、1975 年 4 月以前に発行された日本の未審査出願(公開)、および 1974 年(Derwent週 197403)以前に発行されたカナダの文献には付与されていませんでした。

1974 年初頭(Derwent週 197403)以降、メイングループ、またはそれ以上のレベルでベーシック特許と異なるイクイバレント特許のIPCが追加されました。

1980 年までは、1 件の特許文献から、最大 6 つまでのIPCが収録されていました。1980 年(Derwent週 198049)以降、この数は最大 12 にまで増やされました。IPCのサブグループレベルだけが異なる場合、入力されるIPCは 1 つだけでした。

1992 年(Derwent週 199216)以降、IPCは、サブグループの 3 桁または 4 桁までの完全な形式で入力され、それ以来、この細かい分類による検索が可能になりました。

一部の特許機関は、サブクラスレベルまでしかIPCを付与していませんでした。このようなIPCは、「A23J-000/00」のように、メイングループとサブグループ番号として 000/00 が付加されて、Derwent WPIに入力されていました。このような入力形式のものは現在、000/00 を削除した形に修正されています。

特許機関によるIPC付与の違いにより、サブグループレベルでの検索では矛盾が生じることがよくありました。このため、サブクラスレベルまたはメイングループレベルで検索すると、網羅性が高く精度の低い検索結果となりました。

1985 年の初めにIPC第 4 版が採用されてから、特許機関によって、(公的分類に対立するものとして)インデキシング・タームも付与されてきました。Derwent週 199216 以降、これらのインデキシング・タームは、本来のIPCでメイングループとサブグループの間に使用されているスラッシュ(/)の代わりにハイフン(-)を使用して、Derwent WPIに収録されていました。

Derwent週 199216 以前、2 つ目のハイフンの後に 2 桁以上の数字が記載されたIPC サブグループでは、最初の 2 桁の数字のみがDWPIに入力されていました。しかし、例えばA23J-001-02 は“/02”以上の細分類を持たないため、この 2 桁のサブグループIPCを用いた直接の検索で、すべての回答が得られます。したがって、3 桁または 4 桁のサブグループを有するIPCに対してのみ、トランケーションの必要があります。

## IPCリフォーム

再分類は、入手次第DWPIに収録されず、DWPIでは、ベーシックに対する最新のリフォームIPCは、発明レベルで収録されています。

イクイバレント文献からの最新のリフォームIPCは、IPCコードと属性(クラスレベル[アドバンスト(Advanced)；コア(Core)；サブクラス(Subclass)]、分類(Position) [第一分類(First)；それ以外(Latter)]、範囲(Scope) [発明要件(Inventive)；発明要件でない(Non-inventive)]、レベル [オリジナル(Original)；再分類(Reclassified)；変更(Modified)；削除(Deleted)]の組み合わせを基にして、それらがそのファミリーの他のリフォームIPCと比べて特異と考えられる場合に、発明レベルで含まれます。

例えば、次のIPC(1)ではアドバンストレベルのIPCが付与されているのに対して、(2)ではコアレベルであるため、(1)と(2)とは異なるものとみなされます(発行機関(JPとCN)および適用(MとG)の違いは無視されます)。

(1) F24F-1/00 属性:クラスレベル = A, 分類 = F, 範囲 = I, 適用 = M, レベル = R, 機関 = JP

(2) F24F-1/00 属性:クラスレベル = C, 分類 = F, 範囲 = I, 適用 = G, レベル = R, 機関 = CN

しかし、発行機関の違い(JPとDE)は無視されるため、上の(1)と次の(3)とは同じとみなされます。

(3) F24F-1/00 属性:クラスレベル = A, 分類 = F, 範囲 = I, 適用 = M, レベル = R, 機関 = DE

このため、表示されない属性が重要だと考えられます。

さらに次の例では、(2)には欧州特許庁より分類 (Position)属性が付与されていないため、(1)と(2)とは違うものとみなされます。

(1) F24F-1/00 属性:クラスレベル = A, 分類 = F, 範囲 = I, 適用 = M, レベル = R, 機関 = JP

(2) F24F-1/00 属性:クラスレベル = A, 範囲 = I, 適用 = M, レベル = R, 機関 = EP

発明レベルでの最新IPCの中には、いくつかの属性が省略されているものもあります。イクイバレント文献からの最新IPCに対しては、編集規則の内容において、その属性に意味がないためです。これらは発効日、適用および機関属性です。しかし、すべてのIPCとそれに関連する属性は、公報レベルで収録されています。さらに特許文献に記載されたオリジナル(付与時の)IPCも、公報レベルで収録されています(上に概説したように、IPCが遡及的に収録されていることを前提とします)。

## トランケーション

非常に概括的な検索をする必要がある場合に、広範囲にわたるトランケーションを使用しなくてもすむように、各IPCコードは、サブグループ、メイングループ、およびサブクラスレベルで索引されています。たとえば、IPCコードA23J-001/02(肉類の蛋白質組成物の採取)は、以下の部分から構成されています。

		直接索引	検索フォーマット
A	セクション	x	-
A23	クラスレベル	x	-
A23J	サブクラスレベル	3	A23J
A23J-001	メイングループレベル	3	A23J-001
A23J-001/02	サブグループレベル	3	A23J-001/02

STNでは、ユーザーが第1版～第7版を検索したいか、リフォームIPCを検索したいかによって、発明レベルでの最新IPCを検索できるフィールドがいくつかあります。

### 第1版～第7版の検索フィールド：最新のIPC、発明レベルのみ

STN 検索限定辞	内容
/IC(L)INVENTION/DLVL	発明レベルのIPC(主分類および副分類)
/ICM(L)INVENTION/DLVL	発明レベルの主IPC
/ICS(L)INVENTION/DLVL	発明レベルの副IPC
/ICA(L)INVENTION/DLVL	発明レベルのIPC付加情報(参考情報)

/ICI(L)INVENTION/DLVL	発明レベルのIPCインデキシングコード(相補情報記号)
/MGR(L)INVENTION/DLVL	範囲指定検索可能な発明レベルの主IPC
/SGR(L)INVENTION/DLVL	範囲指定検索可能な発明レベルのIPC サブグループ

---

ベーシック特許の主IPCは、/ICMを公報種別 /PTと組み合わせて用いることで、便利に検索することもできます (例: /ICM(L)BASIC/PT(L)PUBLICATION/DLVL)。

(L) 近接演算子を用いない検索では、発明レベルフィールドと関連する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

### 主IPC

/IC限定辞を使用してIPCを検索すると、このIPCが最新の主IPCまたは副IPCのいずれかに付与されているパテントファミリーが得られます。最新の主IPCのみを検索するためには、接尾辞/ICMを用います。これにより、該IPCコードが最新の副IPCであるパテントファミリーが検索から除外されます。

Derwent週 199216 以前、2 つ目のハイフンの後に 2 桁以上の数字が記載されたIPC サブグループ (ICM、ICS、ICAおよびICI)では、最初の 2 桁の数字のみがDWPIに入力されていました。

必要に応じて(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞 /DLVL (INVENTION/DLVLまたは PUBLICATION/DLVL)と組み合わせて用いると、発明レベルまたは公報レベルに、検索を限定することができます。

(L) 近接演算子を用いない場合は、発明レベルのフィールドと対応する公報レベルのフィールドの両方が検索されます。

### Set ICFORMATコマンド

SET ICFORMATコマンドは、第 1 版 ~ 第 7 版のIPCフィールドを、より長いメイングループを持つリフォームIPC形式に、標準化するのに用いられます。

```

=> SET ICFORMAT ON
    Normalize IPC1-7 fields to IPC-8
=> SET ICFORMAT OFF
    Do NOT Normalize IPC1-7 fields to IPC-8
=> SET ICFORMAT ON
=> D IC

```

```

L1 ANSWER 1 OF 2386 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
IC ICM G01N-0021/89
ICS G02B-0006/00
G01B-0006/12

```

### IPCリフォーム 検索フィールド: 最新 IPC、発明レベルのみ

#### STN 検索限定辞

#### 内容

/IPC.REF(L)INVENTION/DLVL	発明レベルのリフォームIPC
---------------------------	----------------

---

トムソンサイエンティフィック社は、ファミリーに対して最新のリフォームIPCを、発明レベルで提供しています。これらのIPCには、オリジナルのリフォームIPC(レベル属性 = B) と再分類されたリフォームIPC (レベル属性 = R) が混在しています。これは上で概説したように、DWPIとMDCとでパテントファ



ミラーが異なるために生じたものです。STNでは、これら発明レベルでの最新IPCを、レベル属性 [IPCI (属性 = B, オリジナル分類) およびIPCR (属性 = R, 再分類)]によって2つの別々の表示フィールドに分けています。

発明レベルでのリフォームIPCには、単独の検索索引が存在しないため、検索を発明レベルのみに限定するためには、ドキュメントレベル限定辞 /DLVLを用いる必要があります。/IPC.REFのみを用いた検索では、リフォームIPCを発明レベルと公報レベルの両方で検索します。

## IPC索引

/IPCは、発明レベル(最新IPC)と公報レベル(最新IPCとオリジナル/付与時のIPCの両方)双方のすべてのIPCを、標準化した形で含む索引です。/IPCは、3または4桁のメイングループを用いて検索することができます。

STN 検索限定辞	内容
/IPC	発明レベルおよび公報レベルでの、最新およびオリジナル/付与時のIPC 第1版～第7版およびリフォームIPC

/IPCフィールドにはIPCシソーラスが添付されており、各階層のIPCコードの定義を参照することができます。これにより、IPCコードの範囲を横断する検索も可能です(詳細はセクション 11.3.8 を参照して下さい)。

### 11.3.1 国際特許分類、最新主分類および副分類

#### 限定辞

Search Qualifier	/IC
Display Qualifier	IC, PI
Analyze Qualifier	IC, SCG, SCL
Select Qualifier	IC, SCG, SCL
Sort Qualifier	-

#### 検索フォーマット

S ANNA/IC	サブクラス
S ANNA-NNN/IC	グループ
S ANNA-NNN-NNnnn/IC	サブグループ

ここで、A = 文字  
N = 数字

必要に応じて(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞 /DLVL (INVENTION/DLVLまたは PUBLICATION/DLVL)と組み合わせて用いると、発明レベルまたは公報レベルに、検索を限定することができます。

(L) 近接演算子を用いない場合は、発明レベルのフィールドと対応する公報レベルのフィールドの両方が検索されます。

#### 内容

存在していれば、/ICにはそのファミリーの 最新主IPCおよび副IPCが含まれます。

## 検索

主IPCおよび副IPCは、上記特定の検索フォーマットを用いて(Derwent形式でもSTN形式でもよい)、サブクラス、メイングループおよびサブグループレベルで検索することができます。

```
=> S D01B/IC
L1          2635  D01B/IC
              (D01B/IC)
```

D01Bの検索は、D01B?の検索と同義ですが、ANNAの検索フォーマットの方が検索時間を短縮できます。

```
=> S D01B-001/IC
L2          1389 D01B-001/IC
              (D01B001/IC)
```

```
=> S D01B-001-14/IC
L3           77 D01B-001-14/IC
              (D01B001-14/IC)
```

```
=> D
```

```
L3 ANSWER 1 OF 77 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN 2001-648565 [74] WPINDEX
DNC          C2001-191452
TI Bio-mechanically pulped fiber crop production for industrial
    feedstocks, involves maintaining fiber crop under anaerobic
    conditions so as to allow ensiling and subjecting ensiled
    material to mechanical impacting.
DC F01
IN AYKROYD, H R G
PA (BIOF-N) BIOFIBRES LTD
CYC          95
PI WO--2001075198 A1 20011011 (200174)* EN 14 D01B-001/14
  AU---200142616 A 20011015 (200209)          D01B-001/14
  GB----2380204 A 20030402 (200325)          D01B-001/14
  GB----2380204 B 20031210 (200404)          D01B-001/14
ADT          WO--2001075198 A1 2001WO-GB00001392 20010329; AU---200142616 A
  2001AU-000042616 20010329; GB----2380204 A 2001WO-GB00001392
  20010329, 2002GB-000027460 20021126; GB----2380204 B 2001WO-
  GB0001392 20010329, 2002GB-000027460 20021126
FDT          AU---200142616 A Based on WO--2001075198; GB----2380204 A Based
  on WO--2001075198; GB----2380204 B Based on WO--2001075198
PRAI         2000GB-000007961 20000401
IC ICM       D01B-001/14
ICS          D01C-001/04
```

クラスレベル(例えばA01)での検索を行う際には、"? "の代わりにトランケーション記号"! "を用います。ANN! では、ANNAフォーマットにおいてすべてを入力する代わりに、後方一致索引入力を用いています。これにより、検索時間が短縮されます。

Derwent週 199216 以降のレコードでは、主IPCは(P) 近接演算子を用いて、対応する特許および出願情報と関連づけることができます。この場合主IPCは、ファミリーの表(PI) 中の各特許番号と並んで、追加して表示されます。このIPCは、BIB定型フォーマットにも用いられているPIの省略形(PIA) には含まれないことにご注意下さい。

このIPCは、IPC再分類の結果としては更新されないため、この方法で各特許および出願情報と関連づけられたIPCはすべて、IICMフィールド(オリジナル主IPC)の下で索引されています(詳細については、メンバー特許のセクションを参照して下さい)。その結果、そのファミリーの発明レベルでの最新IPCがリフォームIPCであったとしても、PIの表には第1版～第7版のIPCが含まれる可能性があります。

IPCリフォームの導入に伴い、主IPCの概念がIPCリフォームにおいて継続されなくなったため、DWPIでは、主IPCの各特許および出願情報への関連づけ作業を停止しました。

## SELECT

SELECT ICを用いると、すべてのIPCの一覧が得られます。SELECT SCG (ICのメイングループとサブクラス)では、ANNANNN (ANNA-NNN)形式での一覧が、SELECT SCL (ICのサブクラス)では、ANNA形式での一覧が得られます。

SELECTでは、SET PATENTで設定した形式が自動的に用いられます。

=> ANALYZE

```
ENTER ANSWER SET OR ANALYZE L# OR (L3):13
ENTER ANSWER NUMBER OR RANGE (1-):1-
ENTER DISPLAY CODE (TI) OR ?:ic,scg,scl
L4 ANALYZE L3 1- IC,SCG,SCL : 219 TERMS
```

=> D 1-16

```
L4 ANALYZE L3 1- IC,SCG,SCL : 219 TERMS
```

TERM #	# OCC	# DOC	% DOC	IC, SCG, SCL
1	109	77	100.00	D01B
2	102	77	100.00	D01B001
3	77	77	100.00	D01B001-14
4	20	17	22.08	D21B
5	18	17	22.08	D21B001
6	17	11	14.29	D01G
7	15	9	11.69	A01D
8	10	4	5.19	B02C
9	9	8	10.39	A01D045
10	9	8	10.39	D01C
11	8	8	10.39	D21B001-04
12	8	7	9.09	D01C001
13	7	7	9.09	A01D045-06
14	7	3	3.90	A01F
15	6	6	7.79	D01B001-10
16	6	6	7.79	D21B001-02

\*\*\*\*\* END OF L4 \*\*\*\*\*

## 11.3.2 主IPC

### 限定辞

Search Qualifier	/ICM, /IC, /IPC
Display Qualifier	ICM, IC, PI
Analyze Qualifier	ICM, ICM.B, SCGM, SCLM, IPC, IPC.F
Select Qualifier	ICM, ICM.B, SCGM, SCLM, IPC, IPC.F

## 内容

存在していれば、/ICMにはそのファミリーの最新の主IPCが含まれます。

## 検索

/ICフィールドで記載したものと同一検索フォーマットを用います。

必要に応じて(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞 /DLVL (INVENTION/DLVLまたは PUBLICATION/DLVL)と組み合わせて用いると、発明レベルまたは公報レベルに、検索を限定することができます。

(L) 近接演算子を用いない場合は、発明レベルのフィールドと対応する公報レベルのフィールドの両方が検索されます。

ベーシック特許の主IPCは、/ICMと公報種別/PT (例えば /ICM(L)BASIC/PT(L)PUBLICATION/DLVL)を組み合わせることで、便利に検索することもできます。

IPCキーワードフィールド/IPC.KWは、ICMおよびMAINとともに索引されます。

Derwent週 199216 以降のレコードでは、主IPCは(P) 近接演算子を用いて、対応する特許および出願情報と関連づけることができます。この場合主IPCは、ファミリーの表(PI) 中の各特許番号と並んで、追加して表示されます。このIPCは、PIの省略形(PIA)には含まれないことにご注意下さい。

このIPCは、IPC再分類の結果としては更新されないため、この方法で各特許および出願情報と関連づけられたIPCはすべて、IICMフィールド(オリジナル主IPC)の下で索引されており、/ICMでは索引されていません(詳細については、メンバー特許のセクションを参照して下さい)。

また、そのファミリーの発明レベルでの最新IPCがリフォームIPCであったとしても、PIの表には第 1 版 ~ 第 7 版のIPCが含まれる可能性があります。

IPCリフォームの導入に伴い、主IPCの概念がIPCリフォームにおいて継続されなくなったため、DWPIでは、主IPCの各特許および出願情報への関連づけ作業を停止しました。

## SELECT

主IPCのフォーマットとSELECT コードの関連は、ICの項で述べたものと同様です。

コード	フォーマット
ICM	主IPC (ANNANNN-NNnnnn)
SCGM	主IPCのメイングループとサブクラス (ANNANNN)
SCLM	主IPCのサブクラス(ANNA)

上記フォーマットは、STNの標準 (デフォルト)です。IPCをDerwent形式で選択するには、SET PATENT DERWENT を使用します。

IPC.Fを用いると、IPC第 1 版 ~ 第 7 版のコードと、分類属性“First”を有するリフォームIPCコードがすべて選択されます。

## SORT

検索結果は、ICM内で第一主IPCで並べ替えることができます。

### 11.3.3 副IPC

#### 限定辞

---

Search Qualifier	/ICS, /IC, /IPC
Display Qualifier	ICS, IC
Analyze Qualifier	ICS, SCGS, SCLS, IPC
Select Qualifier	ICS, SCGS, SCLS, IPC
Sort Qualifier	-

---

#### 内容

存在していれば、/ICSにはそのファミリーの最新の副IPCが含まれます。

#### 検索

/ICフィールドで記載したものと同一検索フォーマットを用います。

必要に応じて(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞 /DLVL (INVENTION/DLVLまたは PUBLICATION/DLVL)と組み合わせて用いると、発明レベルまたは公報レベルに、検索を限定することができます。

(L) 近接演算子を用いない場合は、発明レベルのフィールドと対応する公報レベルのフィールドの両方が検索されます。

IPCキーワードフィールド/IPC.KWは、ICSおよびSECONDARYとともに索引されます。

## SELECT

副IPCのフォーマットとSELECT コードの関連は、ICの項で述べたものと同様です。

コード	フォーマット
ICS	副IPC (ANNANNN-NNnnnn)
SCGS	副IPC のサブグループとサブクラス (ANNANNN)
SCLS	副IPC のサブクラス (ANNA)

---

上記フォーマットは、STNの標準 (デフォルト)です。IPCをDerwent形式で選択するには、SET PATENT DERWENT を使用します。

### 11.3.4 IPC付加情報

#### 限定辞

---

Search Qualifier	/ICA, /IPC
------------------	------------

Display Qualifier	ICA
Analyze Qualifier	ICA, SCGA, SCLA, IPC
Select Qualifier	ICA, SCGA, SCLA, IPC
Sort Qualifier	-

---

## 内容

存在していれば、/ICAにはそのファミリーの最新のIPC付加情報が含まれます。このIPC付加情報は必須ではなく、クレームには含まれず特許文献のその他の箇所に含まれている要件を記載するのに用いられます。

## 検索

/ICフィールドで記載したものと同一検索フォーマットを用います。

必要に応じて(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞 /DLVL (INVENTION/DLVLまたは PUBLICATION/DLVL)と組み合わせて用いると、発明レベルまたは公報レベルに、検索を限定することができます。

(L) 近接演算子を用いない場合は、発明レベルのフィールドと対応する公報レベルのフィールドの両方が検索されます。

IPCキーワードフィールド/IPC.KWは、ICAおよびADDITIONALとともに索引されます。

## SELECT

IPC付加情報のフォーマットとSELECT コードの関連は、主IPCの項で述べたものと同様です。

コード	フォーマット
ICA	IPC付加情報 (ANNANNN-NNnnnn)
SCGA	IPC付加情報の付加グループとサブクラス (ANNANNN)
SCLA	IPC付加情報のサブクラス (ANNA)

---

上記フォーマットは、STNの標準 (デフォルト)です。IPCをDerwent形式で選択するには、SET PATENT DERWENT を使用します。

### 11.3.5 IPCインデキシングコード(相補情報記号)

#### 限定辞

Search Qualifier	/ICI, /IPC
Display Qualifier	ICI
Analyze Qualifier	ICI, IPC
Select Qualifier	ICI, IPC
Sort Qualifier	-

---

## 内容と検索

存在していれば、/ICIにはそのファミリーの最新の関連または非関連IPCコードが含まれます。これらは、クレームの概要だけでなく、特許文献のその他の箇所に書かれた概要も記載します。

必要に応じて(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞 /DLVL (INVENTION/DLVLまたは PUBLICATION/DLVL)と組み合わせて用いると、発明レベルまたは公報レベルに、検索を限定することができます。

(L) 近接演算子を用いない場合は、発明レベルのフィールドと対応する公報レベルのフィールドの両方が検索されます。

IPCキーワードフィールド/IPC.KWは、ICIおよびINDEXとともに索引されます。

メイングループとサブグループの間に、ハイフンの代わりにコロンを含むIPCコードは、IPCの種々のメイングループと関連しています。これら関連コードは、(S) 近接演算子を用いて索引されます。複数の関連コードは、セミコロンで区切って表示されます。

IPCインデキシングコードについても、他のすべてのIPCと同様、サブクラス、メイングループ、サブグループレベルでの検索フォーマットを使うことができます。

Derwent形式	STN形式
ANNA-NNN/NNnnnn	ANNANNN-NNnnnn
ANNA-NNN:NNnnnn	ANNANNN:NNnnnn
ANNA-NNN	ANNANNN
ANNA	ANNA

```
⇒ S C04B007:02/ICI (S) C04B028-14/ICI
    55 C04B007:02/ICI
      (C04B007:02/ICI)
    157 C04B028-14/ICI
      (C04B028-14/ICI)
L5      9 C04B007:02/ICI (S) C04B028-14/ICI
```

⇒ D IPC

```
L5 ANSWER 1 OF 9 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN 1999-497131 [42] WPIDS
IC ICM F16L-001/024
ICS C04B-028/14
ICI ***C04B007:02*** , ***C04B-028/14***
```

## SELECT

SELECT ICIを用いると、ANNANNN-NNnnnn形式とANNANNN:NNnnnn形式 (またはANNA-NNN-NNnnnn形式と ANNA-NNN:NNnnnn形式)でのタームの一覧が得られます。SELECTでは、SET PATENTで設定した形式(Derwent形式またはSTN形式)が自動的に用いられます。

### 11.3.6 範囲指定検索可能なIPCメイングループ

#### 限定辞

Search Qualifier	/MGR
------------------	------

Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

## 内容と検索

数値検索フィールド/MGRには、最新の主IPC、副IPC、IPC付加情報およびIPCインデキシングコードのメイングループが、nnN形式で含まれます。メイングループでは先頭の0は省略できます。

必要に応じて(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞 /DLVL (INVENTION/DLVLまたは PUBLICATION/DLVL)と組み合わせて用いると、発明レベルまたは公報レベルに、検索を限定することができます。

(L) 近接演算子を用いない場合は、発明レベルのフィールドと対応する公報レベルのフィールドの両方が検索されます。

IPCの各メイングループと、/IC、/ICM、/ICS、/ICAおよび/ICIフィールドでの対応するANNA形式での入力、(T) 近接演算子で関連づけることができます。

```

=> S B31B/ICM (T) 31-37/MGR
      2672 B31B/ICM
      (B31B/ICM)
      1244311 31-37/MGR
L6      110 B31B/ICM (T) 31-37/MGR

```

=> D IC 1-3

```

L6 ANSWER 1 OF 110 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
IC ICM ***B31B-035/64***
ICS B31B-035/46

```

```

L6 ANSWER 2 OF 110 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
IC ICM B31B-019/00; ***B31B-035/26*** ; ***B31B-037/10*** ;
***B31B-037/64***
ICS B31B-029/00

```

```

L6 ANSWER 3 OF 110 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
IC ICM ***B31B-033/00***

```

上の例で示すように、個々のメイングループだけでなく、メイングループの範囲を検索することができます。先頭の0は省略できます。

## 11.3.7 範囲指定検索可能なIPCサブグループ

### 限定辞

---

Search Qualifier	/SGR
Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-



## 内容と検索

数値検索フィールド/SGRには、最新の主IPC、副IPC、IPC付加情報およびIPCインデキシングコードのサブグループが、nnNNN形式で含まれます。

必要に応じて(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞 /DLVL (INVENTION/DLVLまたは PUBLICATION/DLVL)と組み合わせて用いると、発明レベルまたは公報レベルに、検索を限定することができます。

(L) 近接演算子を用いない場合は、発明レベルのフィールドと対応する公報レベルのフィールドの両方が検索されます。

検索フォーマットは5桁の数字で構成されており、先頭に0が2つある場合がありますが、これらは省略できます。しかしサブグループでは、5桁に揃えるために、後ろに0を付ける必要があります(先頭の2桁が0でない場合)。

/SGR検索タームの例を下に示します。

/SGRターム	定義
S 50000/SGR	...-50 と表示される
S 58000/SGR	...-58 と表示される
S 4000/SGR	...-04 と表示される
S 700/SGR	...-007 と表示される
S 8000-10000/SGR	

IPCの各サブグループと、/IC、/ICM、/ICS、/ICAおよび/ICIフィールドでの対応するANNA形式での入力、(T) 近接演算子で関連づけることができます。IPCサブグループは、範囲指定検索可能です。

```

=> S B31B023/IC (T) 8000-11000/SGR
      771 B31B023/IC
          (B31B023/IC)
      1819759 8000-11000/SGR
L7          19 B31B023/IC (T) 8000-11000/SGR
  
```

=> D IC 1-2

```

L7 ANSWER 1 OF 19 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
IC ICM ***B31B-023/10***
   ICS B31B-001/10
  
```

```

L7 ANSWER 2 OF 19 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
IC ICM B31B-001/10
   ICS B31B-019/10; ***B31B-023/10***; B31B-027/10; B31B-049/04;
      B65H-023/04
  
```

## 11.3.8 IPCリフォーム

### 限定辞

Search Qualifier	/IPC.REF, /IPC, /IPC.KW, /IPC.VER
Display Qualifier	IPCI, IPCR, IPC.TAB
Analyze Qualifier	IPC, IPC.REF, IPC.F, IPCI, IPCR, IPC.A, IPC.C, IPC.CI, IPC.AI
Select Qualifier	IPC, IPC.REF, IPC.F, IPCI, IPCR, IPC.A, IPC.C, IPC.CI, IPC.AI
Sort Qualifier	-

---

## 内容

存在していれば、IPCIおよびIPCRにはそのファミリーの最新リフォームIPCが含まれます。

STNIは、発明レベルで提供される最新のリフォームIPCを、IPCのレベル属性によって、IPCIとIPCRの2つの表示フィールドに分けます。

IPCIには、レベル属性がB(オリジナル/付与時の分類)であるIPCが含まれ、IPCRには、レベル属性がR(再分類)であるIPCが含まれます。

IPCI とIPCRは、表示フィールドのみです。

## 検索

発明レベル(または公報レベル)でのIPCリフォームに対しては、単独の検索索引がないため、発明レベルのみに検索を限定するには、ドキュメントレベル限定辞 /DLVLを用いる必要があります。  
/IPC.REF内のみでの検索では、発明レベルと公報レベルの両方のリフォームIPCを検索します。

例えば次の式では、そのファミリーの発明レベルでの最新リフォームIPCを検索します。

⇒ S G02C-0006/122/IPC.REF(L)INVENTION/DLVL

一方次の式では、そのファミリーの発明レベルと公報レベル(最新とオリジナル/付与時の両方)での最新リフォームIPCを検索します。

⇒ S G02C-0006/122/IPC.REF

キーワードと(S) 近接演算子を用いて、属性も検索できます。

例えば次の式では、そのファミリーの発明レベルでの最新のリフォームIPCのうち、範囲属性が"Non-Invention"であるものを検索します。

⇒ S G02C-0006/122/IPC.REF(S)NON-INVENTION/IPC.KW(L)INVENTION/DLVL

次の式では、そのファミリーの発明レベルでの最新のリフォームIPCのうち、属性がB(オリジナル/付与時の分類)であるものを検索します。

⇒ S G02C-0006/122/IPC.REF(S)ORIGINAL/IPC.KW(L)INVENTION/DLVL

発明レベルには、次の属性があります。

属性	コード	定義
版識別子(Versions Indicator)YYYYMMDD		IPCの版が改正された日
クラスレベル(Class Level)	A	アドバンスレベル
	C	コアレベル

	S	サブクラスレベル
分類(Position)	F	第一分類(First invention information)
	L	それ以外(Later invention information)
範囲(Scope)	I	発明要件(Inventive)
	N	追加または発明以外の要件(Non-Inventive/Additional)
レベル(Level)	B	オリジナルIPC
	R	再分類IPC
	V	変更/訂正されたIPC
	D	削除されたIPC

発明レベルでは発効日、適用および機関属性は提供されません。イクイバレント文献からの最新IPCに関する、編集規則内容において、それらには意味がないためです。しかし、収録されているIPCの属性はすべて、公報レベルでは検索できます。

/IPC.VERは、IPC発効日に関する検索および表示フィールドです。

注記: 属性を検索する場合、レベル属性“B”は“Basic”との混乱を避けるため、“B”ではなく“O”として索引されています。

## IPC シソーラス

/IPCフィールドにはIPCシソーラスが添付されており、各階層のIPC コードの定義を参照することができます。さらにこれにより、IPCコードの範囲を横断する検索もできます。

IPCシソーラスは、新しいIPCコードや補正されたIPCコードが世界的な所有権機関から提供されるとすぐに更新され(現在はアドバンスコードに関しては3ヶ月毎)、WIPO IPCマニュアル第8版からの、メインヘディングとサブヘディングに関する分類とキーワードが含まれます。

シソーラスに含まれるタームの階層は、EXPAND コマンドの後にプラス記号(+)、関係コードおよび/IPCを入力すると表示できます(例: E C01C003-00+ALL/IPC)。

シソーラスを用いて、下位概念、上位概念、関連項目その他のタームを検索に自動的に含めるためには、SEARCH コマンドとともにターム、プラス記号(+)、関係コードおよび/IPCを続けて入力しなくてはなりません(例: S C01C+NT/IPC)。

IPCフィールドで、EXPANDコマンドおよびSEARCHコマンドとともに用いることができる関連コードは、以下の通りです。

関連コード	説明
ALL	すべての関係語
BRO (MAN)	完全なクラス
BT	上位語
ED	SELFタームの完全なタイトルとIPCマニュアルの版
HIE	階層語(すべての上位および下位語)
INDEX	SELFタームの完全なタイトル

KT	キーワードターム
NEXT	次の分類
NT	下位語
PREV	以前の分類
RT (SIB)	関連語
TI	SELFタームの完全なタイトルと上位語

## SELECT

SELECT コードには次のものがあります。

コード	内容
IPC	すべてのIPC コード (IPC第 1 版～第 7 版およびIPCリフォーム)
IPC.REF	すべてのIPCリフォームコード
IPC.F	分類属性が“第一”で IPC第 1 版～第 7 版ICM である、IPCリフォームコード
IPC.I	レベル属性が“オリジナル”である、IPCリフォームコード
IPC.R	レベル属性が“再分類”である、IPCリフォームコード
IPC.A	クラスレベル 属性が“アドバンスト”である、IPCリフォームコード
IPC.C	クラスレベル 属性が“コア”である、IPCリフォームコード
IPC.AI	クラスレベル 属性が“アドバンスト”で範囲属性が“発明要件”である、IPCリフォームコード
IPC.CI	クラスレベル 属性が“コア”で範囲属性が“発明要件”である、IPCリフォームコード

## 11.4 ファイルセグメント

### 限定辞

Search Qualifier	/FS
Display Qualifier	FS
Analyze Qualifier	FS
Select Qualifier	FS
Sort Qualifier	FS, 英数字

### 内容

1974 年以來Derwent WPIは、特許明細書を技術主題に関係なく収録してきました。これらは、以下のDerwentクラスセクションに対応する 3 つの主要な技術主題領域に分類されます。

### Derwentクラスセクション 完全なタイトルと技術主題範囲

CPI	Chemical Patents Index (セクションA-M)
EngPI (GMPI)	Engineering Patents Index (セクション P-Q)
EPI	Electrical Patents Index (セクション R-X)

CPI、EngPI、およびEPIの文献はすべて、適切なファイルセグメントに割り当てられています。

## 検索

ファイルセグメント情報は、異なる技術分野では別の意味を持つ検索用語と組み合わせて使用することができます。

```
=> S PLASMA AND EPI/FS
      74803  PLASMA
      4494724  EPI/FS
L18      50689  PLASMA AND EPI/FS
```

各ファイルセグメントはレコード数が非常に多いので、たとえば、より詳しいDerwentクラス(セクション 11.2 参照)など、他の検索条件も使用して、できるだけ検索を限定することをお勧めします。

```
=> E A/FS
**** START OF FIELD ****
E3      0  > A/FS
E4  4424148  CPI/FS
E5  4494724  EPI/FS
E6  5036574  GMPI/FS
```

# 12 トムソンサイエンティフィックインデキシング

## 12.1 マニュアルコード

### 限定辞

---

Search Qualifier	/MC
Display Qualifier	MC
Analyze Qualifier	MC
Select Qualifier	MC
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

S ANN-ANNANA/MC

ここで、A = マニュアルコード文字

N = マニュアルコード数字

CPIマニュアルコードは、マニュアルコードフィールド(/MC)で、資格のある会員のみ検索できます。資格のある会員の場合、トムソンサイエンティフィック社に問い合わせ、各STNログインIDに適用される正しいアクセス状況を得なければなりません。

マニュアルコードEPIおよびEngPI(GMPI)は、どなたでもご利用いただけます。

### 内容

マニュアルコードは、一般的なディスクリプタと同様で、セクション、サブセクション、グループ、サブグループ、ディビジョンおよびサブディビジョンの階層構造を有しています。マニュアルコードは、Derwentクラス(セクション 11.2)より詳細で、セクションA ~ M(CPI)、セクションQ(EngPI、輸送のみ)およびセクションS ~ X(EPI)のベーシック特許に付与されます。

マニュアルコードは、ベーシック特許の主要な発明要件にのみ基づいて付与されますが、その特許された事項と用途の両方がコードされています。

マニュアルコードは、上記のセクションのそれぞれの収録開始時期から付与されてきましたが、セクションQ Transportation マニュアルコードだけは、2006年の初めに導入されました。触媒に対するNで始まるマニュアルコードは、1977年から使用されています。

各コードの形式は、以下のとおりです。

コード形式	定義
-------	----

---

ANN	セクション文字およびサブセクション数字(例: B12)
ANN-A	グループ文字を追加(例: B12-G)
ANN-ANN	サブグループ数字を追加(例: B12-G01)
ANN-ANNA	ディビジョン文字を追加(例: B12-G01B)
ANN-ANNAN	サブディビジョン文字を追加(例: B12-G01B1)
ANN-ANNANA	新規EPIコードの一部は 10 文字(Derwent週 199201 以降)

---

サブセクションおよびサブグループは常に 2 桁の数字でなければならないので、0 を入れて、たとえば B12-G01 になります。ただし、サブディビジョンは常に 1 桁です。

## マニュアルコードとIPC

マニュアルコードは、その適用と特殊性の点でIPCと似ていますが、多くの重要な点で異なります。

- n IPCは、技術主題事項がマニュアルコードより広範囲です。
- n IPCは、世界中の異なる特許庁により異なって付与されていますが、マニュアルコードは、トムソンサイエンティフィック社のアナリストによって一貫して付与されています。
- n マニュアルコードは、論理的な階層構想をしています。
- n マニュアルコードは、*DWPI*ファミリーのベーシック特許のみに対して付与されていますが、IPCはベーシックとイクイバレントの両方に付与されています。

詳細は、「Derwentユーザーガイド」の『CPIマニュアルコード』および『EPIマニュアルコード』を参照してください。

## 検索

マニュアルコードのフォーマットは階層型であるため、トランケーションを使って、中間レベルのコードのすべて、ならびにそれよりも下位レベルの具体的なコードを検索することができます。しかし、あまりにも上位レベルでトランケーションを使用すると、非常に多数のレコードが得られるので、トランケーションは注意して使用する必要があります。

マニュアルコードの使用によって検索結果が向上する可能性の高い検索タイプが 2 種類あります。

- 1 『CPIマニュアルコード』または『EPIマニュアルコード』を調べてから、トランケーションを使用する適切なレベルを選択して、広範囲の技術主題検索を行う。
- 2 オリジナルの特許文献が具体的ではないが、興味深いものでありそうな場合に対処するために、一般のコードに加えて特定のマニュアルコードを必要とする、特定の技術主題検索を行う。

以下の検索では、電磁式リレー(V03-D04)を検索する際にマニュアルコードを使用しています。

```
=> S V03-D04/MC
V03-D04 ELECTROMAGNETIC RELAYS
L1          1773  V03-D04/MC
```

```
=> D TI MC 1-2
```

```
L1 ANSWER 1 OF 1773 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
TI Vehicle lamp circuit that reduces the amount of wiring and
```

number of components whilst complying with functional requirements for vehicles fitted with daytime running lights.  
MC EPI: V03-D03B; V03-D04; X22-B09; X22-N

L1 ANSWER 2 OF 1773 WPIDS COPYRIGHT 2001 THE THOMSON CORP on STN  
T1 Electromagnetic relay, has core arrangement carrying coil, pivotably mounted armature, lever sections on armature near rotation axis, and spring biasing armature to open position.  
MC EPI: V03-D03A; V03-D04; V03-D06B

サブグループレベル以下のすべてのレベルを含めた検索をするには、トランケーション“?”を用います(V03-D:リレー)。

=> S V03-D?/MC  
L2 13718 V03-D?/MC

サブセクションレベルでの検索を容易に行うために、すべてのコードの前にはコードANNが付されています。この場合、トランケーションは必要ありません(V03:スイッチ、リレー)。

=> S V03/MC  
L3 62357 V03/MC

E23 (フタロシアニン染料)のように、3文字の英数字のみからなるマニュアルコード(ANN)がいくつかあることにご注意下さい。これらは“&”を付加して索引されており、関連する下位語を含めずに検索しても、直接検索することができます。

=> S "E23"/MC  
E23 PHTHALOCYANINE (MACROCYCLIC) DYES (GENERAL) (INCL. ALL NARROWER TERMS)  
L4 8154 "E23"/MC

=> S "E23&"/MC  
E23& PHTHALOCYANINE (MACROCYCLIC) DYES (GENERAL) (SPECIFICALLY INDEXED)  
L5 613 "E23&"/MC

以下の検索例は、タイヤコード用のアラミド繊維に関するものです。この検索例で使用しているマニュアルコードは、アラミド類に対するA05-F05(1986年以降導入)、ポリマータイヤコードに対するA12-T01C、およびチェーファー布帛のタイヤコードに対するF04-E01です。

=> S (A05-F05 AND (A12-T01C OR F04-E01))/MC  
A05-F05 POLYAMIDES FROM AROMATIC DICARBOXYLIC ACID(S) AND AROMATIC DIAMINE(S) ONLY  
A12-T01C TYRE CORD (POLYMERIC ONLY); TYRE CORD ADHESIVES (POLYMERIC ONLY)  
F04-E01 TYRE CORD, CHAFER FABRIC  
4931 A05-F05/MC  
2841 A12-T01C/MC  
2082 F04-E01/MC  
L6 247 (A05-F05 AND (A12-T01C OR F04-E01))/MC

## マニュアルコードシソーラス

マニュアルコードの定義は、CPIマニュアルコードおよびEPIマニュアルコードユーザーガイドにて、参照することができます。オンラインのマニュアルコードシソーラスの項でも、同じ情報が得られます。



/MCフィールドでアルファベット順のEXPAND表示を要求すると、AT(Associated Terms)でラベルされたコラムが含まれます。このコラムでは、シソーラス中のE番号の行に表された数値が、そのタームに関連する上位、下位、関連等のタームを示します。シソーラス中でタームの階層を表示する場合は、EXPANDコマンドを用いることもできます。

次の例のように、EXPANDコマンドに続けてターム、プラス記号(+)、関係コードおよび/MCを入力します。

```
=> E A05-A01A+BT/MC
E1  409115  BT3  A05/MC
      DEF CONDENSATION POLYMERS
E2   1083  BT2  A05-A/MC
      DEF EPOXY RESINS (OTHERS)
E3   587   BT1  A05-A01/MC
      DEF EPOXY RESINS (GENERAL)*
      HNTE (1966-1967)
E4   470    >  A05-A01A/MC
***** END *****
```

EXPANDコマンドおよびSEARCHコマンドとともに、次の関係コードを、マニュアルコード(/MC)フィールドで用いることができます。

関係コード	説明
ALL	すべての関係語(BT, SELF, HNTE, DEF, RT, NT)
BT	上位語 (BT, SELF)
NT	下位語 (NT, SELF)
RT	関連語 (SELF, RT)

## 12.2 ポリマーインデキシング

1966年以降、セクションA(ポリマーおよびプラスチック)に分類された特許については、ポリマー情報がDerwent WPIデータベースで索引されています。

ポリマーインデキシングはもともと、AMコード[セクションA Multipunch (マルチパンチ)]の別名でも知られるPlasdoc/パンチコードまたはフラグメンテーションコードでした。このコードは、パンチカード内の相対位置に基づいており、概念はパンチコードのグループによって表されていました。このインデキシングシステムは大きな進歩でしたが、検索では依然としてノイズ(false drops)が含まれ、適合性は要望するほどには高くありませんでした。

1978年、キーシリアル番号(KS)が、事前に調整されたパンチコードのグループによって作成されました。キーシリアル番号の明らかな利点は、その番号が付与された概念を特定の検索能力で検索できることです。1984年には、Plasdoc登録化合物と、それに対応する登録番号がシステムに組み込まれました。これらの化合物は、ポリマーに最も頻繁に使用される添加物および触媒を表すもので、その登録番号を使って、特定の検索されました。

Derwent週 199332 には、ポリマー関連情報のインデキシングおよび検索システムである、エンハンストポリマーインデキシングが導入されました。

### 使用年代

コーディングシステムの修正(通常は追加)は、これまで何回が行われてきました。したがって、各期間中使用できる最良の検索式を使用するために、段階的に検索を行ないます。

アクセッション番号の年をパラメーターとして使用せざるを得ない状態を回避するために、以下の制御コードを、すべてのサブフィールドに追加しています。

#### セクションA制御コード

---

01&	1966年 - 1968年半ば
01-	1968年半ば - 1971年
012	1972年 - 1976年
010	1977年
011	1978年 - 1981年
013	1982年 - 1983年
014	1984年 - 1993年 (Derwent週 199331)
017	1993年 (Derwent週 199332) - 1995年
018	1996年 2003年
2004	2004年以降

---

### 12.2.1 Plasdoc フラグメンテーションコード

#### 限定辞

---

Search Qualifier	/FG (同義: /AM)
Display Qualifier	PLC, FG (同義: AM)
Analyze Qualifier	FG
Select Qualifier	FG
Sort Qualifier	-

---

#### 検索フォーマット

S NNX/FG

ここで、NN = 数字

X = 数字、"- "または"&"

Plasdocフラグメンテーションコードは、資格のある会員のみ検索できます。資格のある会員の場合、トムソンサイエンティフィック社に問いあわせて、各STNログインIDに適用される正しいアクセス状況を得なければなりません。

#### 内容

Plasdocフラグメンテーションコードは、特許明細書に出てくる特定の概念および一般的な概念を表します。コードは、明細書に開示またはクレームされた概念のすべてに付与されます。Plasdocフラグメンテーションコードは、メジャー特許発行機関から発行され、抄録が発行されているベーシック特

許を含むレコードに初めに付与されました。他の特許発行機関からのベーシック特許、および抄録のない日本の特許については、メジャー特許発行機関からそのイクイバレントが最初に発行されるまでは、コードが付与されませんでした。

コーディングの詳細は、「Derwentオンラインユーザーガイド」の「CPI Plasdocコード体系ガイド」でご覧いただけます。

Plasdocフラグメンテーションコードの使用は、Derwent週 199501 の時点で中止され、エンハンスドポリマインデキシングシステム(セクション 12.2.3 参照)に切り替えられました。

## 検索

レコードには、特定のコポリマーなど発明の特定の態様、またはその特定の態様のバリエーションをすべて表す、複数の明確なフラグメンテーションコードのサブフィールドがしばしば含まれています。1つのサブフィールド内のフラグメンテーションコードは、近接演算子(P)で索引されています。/FGフィールドでは、(P)近接演算子を入力しなくても有効なので、(P)演算子を指定する必要はありません。

## 12.2.2 Plasdocキーシリアル番号

### 限定辞

Search Qualifier	/KS
Display Qualifier	PLC, KS (カスタム表示のみ)
Analyze Qualifier	KS
Select Qualifier	KS
Sort Qualifier	-

### 検索フォーマット

S NNNN/KS

ここで、NNNN = 4桁のコード

Plasdocキーシリアル番号フィールド(/KS)は、資格のある会員のみ検索できます。資格のある会員の場合、トムソンサイエンティフィック社に問いあわせて、各STNログインIDに適用される正しいアクセス状況を得なければなりません。

### 内容

Plasdocキーシリアル番号は、プラスチックおよびポリマーの概念を検索する簡潔な機構を提供します。約 3,500 のキーシリアル番号が利用できます。たとえば、0248 はポリプロピレンの検索に使用されます。

キーシリアル番号は、1978年の初めから1994年の終わりまで使用されました。さらに詳しいキーシリアル番号が1982年初めに追加され、その番号は3000台です。

Plasdocキーシリアル番号によるインデキシングの使用は、Derwent週 199501 以降中断され、エンハンストポリマーインデキシングに切り替わっています(セクション 12.2.3 参照)。

キーシリアル番号は、メジャー特許発行機関から発行された抄録を含んでいるベーシック特許に初めに付与されました。他の特許発行機関からのベーシック特許、および抄録のない日本の特許については、メジャー特許発行機関から抄録を含むイクイバレントが発行されるまでは、キーシリアル番号が付与されませんでした。

## 検索

キーシリアル番号は、4桁の番号で検索されます。これらは(P)近接演算子によって、一つのレコード中のすべてのポリマーフラグメントコード(/FGフィールド)と関連づけられます。(P)近接演算子の代わりにANDを用いても構いません。

更新された情報/UPAIは、(P)近接演算子を用いて/KSと関連づけることができます。

### Plasdoc キーシリアル番号辞書

/KSフィールドにおけるPlasdocキーシリアル番号コードは、オンライン辞書で調べることができます。例として、/KSフィールドでのコードの定義をEXPANDするには、例えば=> E GASEOUS/KSを用いると、gaseous(気体の)というターム周辺のアルファベット順の一覧が得られます。この一覧には、そのタームに関連するコードの数も示されます(ATの欄)。

=> E GASEOUS/KS

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	1	GALIUM IN POLYMER, MONOMER OR CONDENSANT/KS
E2	0	3	GAS/KS
E3	0	4 >	GASEOUS/KS
E4	0	1	GASEOUS COPOLYMERISATION/KS
E5	0	1	GASEOUS HOMOPOLYMERISATION/KS
E6	0	1	GASEOUS OLIGOMERIZATION/KS
E7	0	1	GASEOUS PPOLYCONDENSATION/KS
E8	0	1	GASKETS/KS
E9	0	1	GEARS/KS
E10	0	1	GEARS, BEARINGS SURFACE/KS
E11	0	6	GELLING/KS
E12	0	1	GELLING AGENT, THICKENER/KS

“+ALL”を用いたEXPANDでは、すべてのコードとその定義が表示されます。

=> E GASEOUS+ALL/KS

E1	0	>	Gaseous/ks
E2	1990	CODE	3209/KS
		DEF	Gaseous homopolymerisation
E3	1743	CODE	3210/KS
		DEF	Gaseous copolymerisation
E4	156	CODE	3211/KS
		DEF	Gaseous oligomerisation
E5	981	CODE	3212/KS
		DEF	Gaseous polycondensation

/KSフィールドでの検索において、キーシリアル定義からの定義または単語を用いることもできます。キーシリアルコード定義またはそこから単語を、“+ALL”とともに用いた検索では、そのタームに関連するすべてのコードが、検索に取り込まれます。

例えば、“GASEOUS+ALL/KS”での検索の場合、“gaseous”を含む定義を表す4つのコードが検索されます。システムは、4つのコードに“gaseous”というタームそのものを加えた、5つのタームが検索されたことを表示します。

=> S GASEOUS+ALL/KS  
L3 3091 GASEOUS+ALL/KS (5 Terms)

/KSフィールドでの検索でキーシリアルコードを用いると、そのコードがエコーされます。つまり、それらの定義が自動的に表示されます。/KSフィールドで自分の検索をチェックするには、エコーを用いて下さい。

=> S 3209/KS  
3209 Gaseous homopolymerisation  
L2 1990 3209/KS

## 12.2.3 エンハンスドポリマーインデキシング

### 限定辞

---

Search Qualifier	/PLE
Display Qualifier	PLE
Analyze Qualifier	PLE
Select Qualifier	PLE
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

S ポリマーインデキシング/PLE

下の表のコードフォーマットを参照して下さい。

エンハンスドポリマーインデキシングフィールドは、資格のある会員のみ検索できます。資格のある会員の場合、トムソンサイエンティフィック社に問いあわせて、各STNログインID号に適用される正しいアクセス状況を得なければなりません。

### 内容

Plasdocフラグメンテーションコード(セクション 12.2.1)およびPlasdocキーシリアル番号(セクション 12.2.2)の使用は、Derwent週 199501 の時点で中止され、その代わりに、エンハンスドポリマーインデキシングが、Derwent週 199332 に導入されました。

このインデキシングは、ファセットに分類された階層システムで、各ファセットは特定の形式のコードを含みます。

---

ファセット	コード形式
Polymer Formers (ポリマーフォーマー)	Gnnnn ジェネリックコード Rnnnnn 特定化合物番号
Polymer Types (ポリマータイプ)	Pnnnn

Natural Polymers (天然ポリマー)	Gnnnn ジェネリックコード Rnnnnn 特定化合物番号
Modified Polymers (変性ポリマー)	Mnnnn
Chemicals (ケミカル)	Gnnnn, Rnnnnn
Chemical Aspect (ケミカルアспект)	Dnn, Enn, Fnn, 周期表の元素および族の記号
Novelty Descriptors (新規性ディスクリプタ)	NDnn
Universal Terms (ユニバーサルターム)	Knnnn
Polymer Descriptors (ポリマーディスクリプタ)	Hnnnn
Shape & Form (形状・形態)	Snnnn

ファセット	コード形式
Additives (添加物)	Annn
Catalysts( 触媒)	Cnnn
Chemical Processes (化学的プロセス)	Lnnnn
Physical Operations (物理的操作)	Nnnnn
Equipment (装置)	Jnnnn
Properties (特性)	Bnnnn
Applications (用途)	Qnnnn

ただし、n は1桁の数字を表す

PLEフィールド内では、DCR番号(セクション 12.3.1 参照)も検索および表示に用いることができます。これらDCR番号は、対応するエンハンスドポリマーインデキシング内に存在する特定化合物番号から、自動的に作成されます。

ポリマーインデキシングは、明細書のクレームおよびクレームに関連する実施例のポリマー概念のすべてに付与されます。このインデキシングは、メジャー特許発行機関から発行され、抄録が発行されているベーシック特許を含むレコードに初めに付与されます。他の特許発行機関からのベーシック特許、および抄録のない日本の特許については、メジャー特許発行機関からそのイクイバレントが最初に発行されるまで、コードが付与されません。

各ファセットの内容とインデキシングの詳細は、以下のユーザーガイドを参照してください。

- n Polymer Indexing Dictionary(ポリマーインデキシング辞書)
- n Polymer Indexing Hierarchy(ポリマーインデキシング階層)
- n Polymer Indexing Reference Manual(ポリマーインデキシングリファレンスマニュアル)
- n Polymer Indexing System Description(ポリマーインデキシングシステム記述)
- n Polymer Indexing (ポリマーインデキシングシソーラス)

## 検索

エンハンスドポリマーインデキシング(/PLE)フィールドの各タームには、適当な上位語(BT)、下位語(NT)、非優先語(UF)などがあります。このシソーラスは、オンラインで参照できます。オンラインシソー

ラスを用いると、上位語、下位語、関連語などを、印刷体を参照することなく迅速に識別することができます。これらの関連するタームをすべて、自動的に検索することができます。シソーラス構成要素の詳細な記載は、下記を参照して下さい。

シソーラス構成要素を用いない場合、/PLEフィールドでの検索およびEXPANDは、他のフィールドでのそれと同等です。あるターム(コードまたはテキストターム)について、エンハンスドポリマーインデキシングフィールドでEXPANDすると、所望のタームの周辺のタームが、実際に存在する数(FREQUENCY)とともに、アルファベット順の一覧で表示されます。さらに、関連ターム(AT)欄には、シソーラス中の関連タームの数が示されます。

=> E R05082/PLE

E#	FREQUENCY	AT		TERM
E1	116	3		R05081/PLE
E2	0	3		R05081-R/PLE
E3	50	3	>	R05082/PLE
E4	0	3		R05082-R/PLE
E5	7883	9		R05085/PLE

/PLEでは、エンハンスドポリマーコードのテキストを、一連のフレーズとして検索しなくてはなりません。したがって、複数の単語からなるタームの正確な表現を確認するには、EXPANDを使うことをおすすめします。

=> E BORON/PLE

E#	FREQUENCY	AT		TERM
E1	0	3		BORIC ACID <CHEMICALS>/PLE
E2	0	4		BOROXYDRIDE/PLE
E3	0	25	>	BORON/PLE
E4	0	6		BORON <CHEMICAL ASPECTS>/PLE
E5	0	3		BORON <CHEMICALS>/PLE

=> S E4+ALL

L5 27210 "BORON <CHEMICAL ASPECTS>" +ALL/PLE (6 TERMS)

注記: "boron(ホウ素)"などのタームは、異なるファセットに含まれることがあります。

タームは、ファセットつきまたはファセットなしで検索することができます。

/PLEフィールドには、2つの自動ポストインギング(上位語の上方ポストインギングとケミカルアスペクトの'クロスポストインギング')があります。

ほとんどのファセットにおいて、エンハンスドポリマーコードは、階層構造に配置されています。階層構造内に与えられたいかなるタームも、その階層内の対応する上位語を自動ポストインギングします。つまり、例えばアルファメチルスチレンはビニル芳香族モノオレフィン、さらにモノオレフィンを順に自動ポストします。自動ポストされたタームではなく実際に索引されたタームは、コードの最後に'-R'を付けることで検索できます。

索引されたビニル芳香族モノオレフィンは、次のように検索されます。

=> S G0102-R/PLE

L6 8922 G0102-R/PLE

G0102を用いて、実際に索引されたものも自動ポストされたものも、すべての文献を検索できるよう。

適当なケミカルアスペクトは、特定化合物番号から作成されます。それぞれの特定化合物番号とそのアスペクトは、互いに強く関連づけられています(下記参照)。一般的な概念としては、いくつかのケミカルアスペクトは自動的に作成されますが、より多くは、情報が得られれば、インデキシングの間に適用される可能性があります。

検索を向上させるためには、リンキンググループおよびリンキングレベルを使用して、関連する概念と関係付けます。1つのレコード内には、1つまたは複数のリンキンググループがあり、各リンキンググループはポリマーまたはポリマーのファミリー、およびポリマーまたはポリマーのファミリーに関連するすべての概念を表します。

各リンキンググループ内には、3段階のリンキングレベルがあり、それぞれ独自の近接演算子を使用します。

	近接演算子
レベル 1 物質を化学的に説明する	S
レベル 2 物質をその機能と結び付ける	P
レベル 3 他の関連語をその物質に結び付ける	L

### レベル 1

近接演算子(S)を使用して、ケミカルアスペクトを一般的なタームおよび特定化合物に結び付けます。以下の例では、脂肪族ジイソシアネートを検索しています。

```
=> S (G1854 (S) D10)/PLE
          9766 G1854/PLE
          263299 D10/PLE
L7          8396 (G1854 (S) D10)/PLE
```

### レベル 2

近接演算子(P)を使用して、化合物をその機能または用途(ホモポリマーまたは添加物など)と関連付けます。以下の例では、塩化ビニルとその機能(二元共重合体)を検索しています。

```
=> S (R00338 (P) H0022)/PLE
          20863 R00338/PLE
          86047 H0022/PLE
L8          2528 (R00338 (P) H0022)/PLE
```

### レベル 3

近接演算子(L)を使用して、特性や用途などの概念を、化合物もしくは化合物群に結び付けます。このレベルでは、添加物および触媒を、たとえばポリマーに結び付けることができます。以下の例では、アラミド、タイヤコードおよび抗張力を検索しています。

```
=> S ((P0737 (P) S1672) (L) B4171)/PLE
          4587 P0737/PLE
          3005 S1672/PLE
          12931 B4171/PLE
L9          15 ((P0737 (P) S1672) (L) B4171)/PLE
```

下記のように、表示において、レベル 1[(S)演算子]で関連づけられたコードは、空白で区切ってリストされます。それらは組み合わせを表します。レベル 2[(P)演算子]において互いに関連付けられたコードのすべての組み合わせは、“;”で区切られた組み合わせで、一つのブロックにリストされ、前には数字が表示されています。各リンキンググループ[(L)演算子]は、一緒にグループ化されます。完



全な停止の前の数字は、リンクグループの数を表します。完全な停止の後の数字は、一つのリンクグループ中の(P)リンクの数を表します。

- [1.1]                    2004 G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53 D58 D83  
                          DCN: R00964 DCR: 1145;  
                          H0000; S9999 S1285-R; P1150; P1343
- [1.2]                    2004 G0044 G0033 G0022 D01 D02 D12 D10 D51 D53 D58 D82  
                          DCN: R00326 DCR: 1013;  
                          H0000; S9999 S1285-R; P1150; P1161

## エンハンスドポリマーインデキシングシソーラス

エンハンスドポリマーインデキシング(/PLE)シソーラスには、オンラインで与えられる1つのシソーラスタームに関連するすべてのタームが、(階層構造で相関的な)一覧で提供されています。STNシソーラスの構成要素を用いると、関連するタームを、印刷体(EXPAND)を参照することなくすぐに識別でき、これらのタームを自動的に検索に取り込むことができます。

与えられた1つのシソーラスタームに関連するターム(SELFターム)の一覧を、下記関係コードとともに参照するには、EXPANDコマンドを用いることができます。

### ターム

ALL	すべての関係語(BT, SELF, NOTE, USE, SEE, UF, NT, RT)
AUTO	自動関係語 (SELF, USE, UF)
BT	上位語 (BT1=第一レベル, BT2=第二レベル, 等)
HIE	階層語 (BT, SELF, NT)
KT	キーワードターム (指定したキーワードを含む、複数の語からなるフレーズ)
NT	下位語 (NT1=第一レベル, NT2=第二レベル, 等)
RT	関連語 (関連項目)
USE	優先語(禁止および優先語)
UF	非優先語 (優先および禁止語)

シソーラス検索タームに関連するタームの組み合わせを含めるために、これらすべての関係コードも、SEARCHコマンドとともに用いることができます。

関係コードをオンラインでリストするには、矢印プロンプトの後にHELP RCODEと入力します。

シソーラスを用いるための一般的なフォーマットを、下記に示します。

=> **COMMAND TERM(S) + RELATIONSHIP CODE/PLE**

ここで、COMMANDはEXPANDかSEARCHのどちらかで、RELATIONSHIP CODEは、上の表のコードの一つです。例えば次のように用います。

=> **E G1514+ALL/PLE**

/PLEフィールドで、関係コードを指定せずにあるターム(コードまたはテキストターム)をEXPANDした場合、シソーラスは用いられず、入力したタームの周辺のアルファベット順の一覧が表示されます。

EXPANDコマンドを一つの関係コードとともに用いた場合、関連するタームの適当な一覧が得られません。EXPANDしたタームがシソーラスターム(SELFターム)であれば、そのタームは一覧中で論理的な位置に表示され、矢印“>”が付されます。

=> E CANS <APPLICATIONS>+BT/PLE

```

E1          0  BT2  Packaging <applications>/PLE
E2         69032          Q8366/PLE
E3         20540          Q8366-R/PLE
E4          0  BT1  Containers <applications>/PLE
E5         44372          Q8399/PLE
E6         24697          Q8399-R/PLE
E7          0          >          Cans <applications>/PLE
E8         2033          Q8457/PLE
E9          0          Q8457-R/PLE
***** END *****

```

=> E R01264+ALL/PLE

```

E1      1701  > R01264/PLE
E2       0   R01264-R/PLE
E3       0   Dicyanodiamide <chemicals>/PLE
E4       0   Dicyanodiamide <polymer formers>/PLE
***** END *****

```

SELFタームは、オンラインシソーラスに記載されているとおりに入力しなければなりません。そうしなければ、関連づけを行うことはできません。したがって、まずは通常のEXPAND(関係コードなし)を行ってタームの正確な記載方法を確認し、続いてEXPANDまたはSEARCHを関係コードとともに用いることをおすすめします。

=> E DIELECTRIC CONSTANT/PLE

```

E#      FREQUENCY      AT      TERM
--      -
E1       0              11      DIELECTRIC/PLE
E2       0              4       DIELECTRIC BREAKDOWN <PROPERTIES>/PLE
E3       0              > DIELECTRIC CONSTANT/PLE
E4       0              12      DIELECTRIC CONSTANT <PROPERTIES>/PLE
E5       0              12      DIELECTRIC PROPERTIES <PROPERTIES>/PLE
E6       0              10      DIELECTRIC STRENGTH <PROPERTIES>/PLE
E7       0              8       DIENE/PLE
E8       0              4       DIETHANOL/PLE
E9       0              3       DIETHANOL METHYLAMINE, N,N- <CHEMICALS>/
                                PLE
E10      0              8       DIETHANOLAMINE/PLE
E11      0              6       DIETHANOLAMINE <POLYMER FORMERS>/PLE
E12      0              3       DIETHANOLAMINE STEARATE <CHEMICALS>/PLE

```

=> E E4+ALL

```

E1          0  BT2  Electrical properties <properties>/PLE
E2         50265          B3190/PLE
E3         4076          B3190-R/PLE
E4          0  BT1  Dielectric properties <properties>/PLE
E5         8240          B3203/PLE
E6         5107          B3203-R/PLE
E7          0          >          Dielectric constant <properties>/PLE
E8         3321          B3214/PLE
E9          0          B3214-R/PLE
                                UF      Dissipation factor <properties>
                                UF      Permittivity <properties>
                                UF      Power factor <properties>

```

関係コードAUTOには、検索タームに関連した優先語(USE)が自動的に含まれるため、このコードは有用な場合が多くあります。AUTOコードは、デフォルトではOFFに設定されています。AUTOに続くすべてのコマンドに対してAUTOを有効にするためには、矢印プロンプトの後にSET RELATION ONと入力します。コマンドとともにRELATION=ONを入力することで、一回のコマンドに対して、その関係をONに設定することもできます。これは => COMMAND TERM(S)+AUTO/PLEと同等です。

```

=> E BY PRODUCTS/PLE 5
E#      FREQUENCY      AT      TERM
--      -
E1          0          6      BUTYROLACTONE <POLYMER FORMERS>/PLE
E2          0          56     BY/PLE
E3          0          > BY PRODUCTS/PLE
E4          0          2      BY-PRODUCTS/PLE
E5          0          4      BY-PRODUCTS <UNIVERSAL TERMS>/PLE

=> S E5+AUTO
L14      8293      "BY-PRODUCTS <UNIVERSAL TERMS>"+AUTO/PLE (4 TERMS)

```

もう一つの有用な関係コードはKTです。キーワードターム関係は、特定のタームを含む複数の語からなるタームを識別します。

```

=> E POLYOL+KT/PLE
E1          0          > polyol/PLE
E2          0          KT Polyester polyol <polymer types>/PLE
E3      1814          P0919/PLE
E4          0          P0919-R/PLE
E5          0          KT Polyether polyol <polymer types>/PLE
E6      2394          P1036/PLE
E7          0          P1036-R/PLE
E8          0          KT Polyurethane from >1 high M W polyol
          <polymer types>/PLE
E9      2198          P1649/PLE
E10         0          P1649-R/PLE
E11         0          KT Polyurethane from N-contg. polyol <polymer
          types>/PLE
E12         847          P1616/PLE
E13         0          P1616-R/PLE
E14         0          KT Polyurethane from monomeric polyol
          <polymer types>/PLE
E15      3847          P1638/PLE
E16         0          P1638-R/PLE
***** END *****

```

完全なシソーラス一覧を参照するには、検索式とともに関係コードALLを使用して下さい。

```

=> E ALCOHOL <CHEMICAL ASPECTS>+ALL/PLE
E1          0          > Alcohol <chemical aspects>/PLE
E2      137041          F26/PLE
E3      18476          F26-R/PLE
          NOTE "Excluding phenolic"
E4          0          NT1 Dihydroxy alcohol <chemical aspects>/PLE
E5      47224          F28/PLE
E6          0          F28-R/PLE
E7          0          NT1 Monoalcohol <chemical aspects>/PLE
E8      57435          F27/PLE
E9          0          F27-R/PLE
E10         0          NT1 Trihydroxy alcohol and higher <chemical
          aspects>/PLE
E11      60550          F29/PLE
E12         0          F29-R/PLE
***** END *****

```

オンラインシソーラス(NOTE)には、スコープノート(Scope notes)が含まれていますが、これを検索することはできません。異なるファセット中の概念に関連する関連項目タームの一覧は、関係コードRT(Related Terms)で表示できます。

## 12.3 ケミカルインデキシング

### 12.3.1 Chemistry Resource

*Chemistry Resource (DCR)*は、ユーザーがトムソンサイエンティフィック社のオンラインファイルの、化学的な内容を検索できるように設計された、特定構造の索引です。化合物の索引は、1999年の間に、技術により、また特許国により段階的に導入されました。この構造検索可能な索引により、効率的に途切れることなく、現行の*Derwent WPI*のセクション B、CおよびEに接続できます。これらは現存するフラグメンテーションコード索引を補完し、これらによって熟練の化学情報検索者も初心者も、対象とする分野で再現率の高い情報を得ることができます。

*Chemistry Resource*番号(*DCR*番号)もまた、エンハンスドポリマーインデキシングフィールドで収録されています。これらの番号は、対応する特定化合物番号から自動的に作成されます。

*DCR*番号は、特定の化合物に対して特有の識別ラベルを提供し、*DCR*と*Derwent WPI*中の対応する書誌事項レコードの間を途切れることなく関連づけます。

*STN*の*DCR*はまた、有用なテキスト検索機関でもあります。検索可能なフィールドには、系統名、優先名および分子量が含まれます。

#### ナンドロロン(*Nandrolone*)のオンライン*DCR*レコード

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN.S DCR-56129  
DCSE 56129-1-0-0  
CN.P NANDROLONE  
CN.S 17-Hydroxy-13-methyl-1,2,6,7,  
8,9,10,11,12,13,14,15,16,17-tetradecahydro-cyclopenta[a]  
phenanthren-3-one  
SY ANADOR; ANADUR; COLIRIO-OCULOS-NANDROL; DECA-DURABOLIN; DECA-  
DURABOLIN-50; DECADURABOLIN; DURABOLIN; IEBOLAN; KERATYL;  
**NANDROLONE**; NERABOLOL; NORANDROSTENOLONE; NORTESTONATE;  
NORTESTOSTERONE; NOTESTONATE; OESTRENOLONE; SG-4341;  
TROPHOBOLONE

*STN*の*DCR*は、*STN*の他の構造検索可能なデータベースすべてと同じ検索要件(部分構造検索、ファミリー検索、完全一致検索および構造サブセット検索オプションを含む)を共有しており、*WPINDEX*、*WPIDS*および*WPIX*の購読者も非購読者も使用することができます。

独自のソフトウェア機能により、単一のファイルラベル(*WPIX*/*WPIDS*/*WPINDEX*)からの*DCR*と*Derwent WPI*の間をクロスオーバーする検索が可能になります。

*DCR*の検索に関する詳細な情報は、  
<http://scientific.thomson.com/support/products/chemresource/>にある*STN*ユーザーガイドの*Chemistry Resource*に記載されています。

よくある質問(FAQ)に対する回答は、トムソンサイエンティフィック社のウェブサイト  
[http://scientific.thomson.com/media/scpdf/dcr\\_faq.pdf](http://scientific.thomson.com/media/scpdf/dcr_faq.pdf)でご覧いただけます。

*DCR*は、*LWPI*(*Derwent WPI*練習用ファイル)ではまだご利用いただけません。

*DCR*インデキシングに関連する検索フィールドは、下記の通りです。

DWPI検索フィールド	定義
DCN	DWPI化合物番号、特定化合物番号
MCN	DWPI化合物番号、マルクーシュ化合物番号
DCR	DCRアクセス番号、書誌セグメント
DRN	DWPI登録番号
IT (KW)	インデックスターム (DCR番号を含む)
M0-M6	ケミカルコード (DCR番号を含む)
PLE	エンハンスドポリマーインデキシング (DCR番号を含む)
RIN	リングインデックス番号
UPA	ポリマーインデキシングの更新日
UPB	ケミカルコードの更新日
UPIT (UPKW)	キーワード索引の更新日

DCR番号は、インデックスターム(キーワード索引)、ケミカルコードおよびエンハンスドポリマーインデキシングフィールドで収録されています。

エンハンスドポリマーインデキシングフィールド内でのDCR番号は、対応する特定化合物番号から自動的に生成されます。さらにDCR番号は、ケミカルコードフィールドで収録されている特定化合物番号および登録番号から、自動的に作成されます。

DCR検索フィールド	定義
AN.S	DCRアクセス番号
CC	分類コード(Substance Descriptor)
CMF (FRACMF)	成分分子式
CMT	注記
CN	化学物質名
CN.P	優先化学物質名
CN.S	統制化学物質名
CNS	化学物質名セグメント (CN.P, CN.S, SYから)
DCSE	DCR番号、DCRセグメント
EDCR	DCR入力日
ELS	元素記号
ELS.CNT	元素記号の数
FRAGMF (CMF)	フラグメント分子式
FRAGMF.CNT (CMF.CNT)	フラグメント分子式の数
MF	分子式
MW	分子量
NC	成分数
NFRAG	フラグメント数
SCR (SXR)	構造クロスリファレンス

SDCN	構造セグメントDWPI化合物番号
SDRN	構造セグメントDWPI登録番号
SMF	標準化された分子式
SRIN	構造セグメントリングインデックス番号
SY	同義名
UPCR	DCRの更新日
UPWX	DWPIクロスリファレンスの更新日

新しい化合物がDCRセグメントに入力されると、UPCRが作成されず、UPWXは、DCR化合物が書誌レコードに引用されると作成されます。UPWXは、DCRファイルセグメントにおける自動更新検索(SDI)で用いられます。

## 12.3.2 フラグメンテーションコード、セクションB、C、E

### 限定辞

Search Qualifier	/M0, /M1, /M2, /M3, /M4, /M5, /M6
Display Qualifier	CMC, M0, M1, M2, M3, M4, M5, M6
Analyze Qualifier	M0, M1, M2, M3, M4, M5, M6
Select Qualifier	M0, M1, M2, M3, M4, M5, M6
Sort Qualifier	-

### 検索フォーマット

S ANNN/Mx

S AN/Mx

ここで、x = 0 ~ 6桁の数字

ANNN = ケミカルフラグメンテーションコード

AN = ネグーションコード

フラグメンテーションコードは資格のある会員のみ検索できます。資格のある会員の場合、トムソンサイエンティフィック社に問い合わせて、各STNログインIDに適用される正しいアクセス状況を得なければなりません。

### 内容

トムソンサイエンティフィック社は、より正確なMarkushグラフィカル検索システム(ca. 1987)が導入されるずっと以前の1963年に、ケミカルコーディングシステムを考案しました。その結果、ケミカルコード検索は、1963年から1987年に公開された多くの化学特許の最も広範囲な開示を検索する唯一の方法となっています。多くの場合、これらの特許は2000年を過ぎても有効なので、このケミカルコード検索は、化学特許に関する検索についてのあらゆる試みのなかで、重要な要素になります。

ケミカルコーディングシステム(DerwentセクションB、C、Eで利用可能)は、特許明細書にある単一およびMarkush化合物を、これら化合物の構造フラグメントに基づいて表しています。そのため、ケミカ

ルコードインデキシングは、伝統的に「フラグメンテーションコーディング」としてよく知られています。フラグメンテーションコードは、索引される化合物の開示された用途および活性に付与されているので、したがって、特定化合物および一般化合物に関連する構造情報と非構造情報を検索する徹底した包括的手段となります。

1件の特許明細書中で、多くの化合物が開示または請求されている可能性があります。特定化合物は、そのフラグメントが別々に表示されます。たとえば1つの特定化合物に対して1つのサブフィールドがあります。Markush構造では、コア構造の置換体のすべてが同じサブフィールドに記載されません。フラグメンテーションコードに使用されるサブフィールド、それが表す化学クラスおよび利用年は、以下の表の通りです。

フラグメンテーションコードは、以下の検索限定辞を使用して検索されます。

限定辞	定義	年
/M0	1970年以前のステロイド以外 (セクション B,C)	1963 1969 (B) 1965 1969 (C)
/M1	天然物およびポリマー (セクション B,C)	1970 ~
/M2	一般化学(セクション B,C)	1970 ~
/M3	一般化学(セクション E)	1970 ~
/M4	染料 (セクション E)	1970 ~
/M5	ステロイド (セクション B,C,E)	1963 ~ (B) 1965 ~ (C) 1970 ~ (E)
/M6	ガレニカル (セクション B)	1976 ~

ケミカルコードは、メジャー特許発行機関から発行され、抄録が発行されているベーシック特許を含むレコードに初めに付与されます。他の特許発行機関からのベーシック特許、および抄録のない日本の特許については、メジャー特許発行機関からそのイクイバレントが最初に発行されるまで、コードが付与されません。

## 検索

ケミカルコードによる検索では、Markush明細書でカバーされる無数の化学バリエーションのいずれかに存在する化学フラグメントを検索するため、ケミカルコードの検索式の作成は複雑に思われます。

データベース中の一つのレコードには、明確なフラグメンテーションコードサブフィールドが複数存在することがよくあります。一つのサブフィールドに含まれるコードは、(P)近接演算子を用いて関連づけられています。/M0, ..., /M6 フィールドにおいて検索を行う場合は、何も入力しなくても(P)近接演算子が有効なので、(P)演算子を指定する必要はありません。サブフィールドに適切なコードがないことを指定するには、(NOTP)近接演算子を用います。

下記は、省略可能な(P)近接演算子を用いて、いくつかの/Mx検索フィールドにおいて、ケミカルコードを同時に検索する例です。

```
=> SET POSTINGS OFF
SET COMMAND COMPLETED
```

```
=> S G040 H342 J431 J451/M0,M2,M3
40 G040 H342 J431 J451/M0
((G040(P)H342(P)J431(P)J451)/M0)
```

```

409 G040 H342 J431 J451/M2
((G040(P)H342(P)J431(P)J451)/M2)
275 G040 H342 J431 J451/M3
((G040(P)H342(P)J431(P)J451)/M3)
L1 652 G040 H342 J431 J451/M0,M2,M3

```

ブール演算子または論理演算子で検索されるケミカルコードは、(P)近接演算子(入力)によって質問式に隣接していなければなりません。カッコの正しい使用は、質問式の始めと終わりです。

```

=> S (G040 H342 J431 J471 (P) (J521 OR J561) (P) J331 J581 J231)/M0
40 G040 H342 J431 J471/M0
((G040(P)H342(P)J431(P)J471)/M0)
422 J331 J581 J231/M0
((J331(P)J581(P)J231)/M0)
L2 12 (G040 H342 J431 J471 (P) (J521 OR J561) (P) J331
J581 J231)/M0

```

```

=> SET POS ON
SET COMMAND COMPLETED

```

長年にわたるケミカルコードの変更もまた、ケミカルコード検索を他タイプの検索より複雑に思わせる傾向があります。ケミカルコード検索についての詳細は、「Chemical Indexing User Guide(ケミカルインデキシングユーザーガイド)」および「Chemical Code Dictionary(ケミカルコード辞書)」を参照してください。

Derwent登録化合物(セクション 12.3.2)、リングインデックス番号(セクション 12.3.3)、Derwent化合物番号およびロール(セクション 12.3.4)は、ケミカルコードと組み合わせて検索することができます。詳細は、「ケミカルインデキシングユーザーガイド」を参照してください。

ユーザーが複雑なフラグメンテーションコードの検索式を編集するための比較的簡単で有効な方法は、フロントエンドソフトウェア「Markush TOPFRAG」(フラグメンテーションコード変換用)を使用することです。このプログラムにより、グラフィック化学構造を画面に描くことができます。次いで、このプログラムは、タイムレンジパラメーターとともに、正しいコードを生成して、STN用の検索式を作成します。STN Expressにも、TOPFRAGモジュールが含まれています。このような検索者にはMarkush TOPFRAGは必要ありません。

Markush TOPFRAGを使用する場合でさえ、Derwentオンラインファイルで構造検索を使用するためには、トレーニングが必須です。構造検索に関するアドバイスをお求めの場合は、お近くのトムソンサイエンティフィック社のカスタマーサービスにご連絡ください。トムソンサイエンティフィック社の検索サービスは、まだ必要なトレーニングを受けていない会員のために喜んで検索も承ります。

下の例は、1970年以降のセクションB、CおよびEにおける、キャプタン(captan)の検索を表していません。

```

=> SET POS OFF
SET COMMAND COMPLETED

```

```

=> S C116 D612 H211 H602 H609 J522 M412 M511 M520 M530/M2,M3
558 C116 D612 H211 H602 H609 J522 M412 M511 M520 M530/M2
((C116(P)D612(P)H211(P)H602(P)H609(P)J522(P)
M412(P) M511(P)M520 (P)M530)/M2)
140 C116 D612 H211 H602 H609 J522 M412 M511 M520 M530/M3
((C116(P)D612(P)H211(P)H602(P)H609(P)J522(P)
M412(P)M511(P)M520 (P)M530)/M3)
L1 634 C116 D612 H211 H602 H609 J522 M412 M511 M520 M530/
M2,M3

```

```

=> S L1 (P) (M540 (P) (K350 OR K353))/M2,M3

```



L2 614 L1 (P) (M540 (P) (K350 OR K353))/M2,M3

=> S L2 (P) (M280 M311 M321 M344 M391 (P) (M360 OR M363))/M2,M3

95107 M280 M311 M321 M344 M391/M2  
((M280(P)M311(P)M321(P)M344(P)M391)/M2)  
489332 M280 M311 M321 M344 M391/M3  
((M280(P)M311(P)M321(P)M344(P)M391)/M3)

L3 231 L2 (P) (M280 M311 M321 M344 M391 (P) (M360 OR M363))/M2,M3

=> S L3 (P) D014 H686 L930/M2,M3

4379 D014 H686 "L930"/M2  
((D014(P)H686(P)"L930")/M2)  
1839 D014 H686 "L930"/M3  
((D014(P)H686(P)"L930")/M3)

L4 192 L3 (P) D014 H686 "L930"/M2,M3

=> S L2 (P) M901/M2,M3 OR L3 (P) M902/M2,M3 OR L4

L5 231 L2 (P) M901/M2,M3 OR L3 (P) M902/M2,M3 OR L4

=> S L5 (NOTP) (H1 OR H3 OR H4 OR H5 OR H7 OR H8 OR H9 OR J0 OR J1 OR J2 OR J3)/M2,M3

L6 207 L5 (NOTP) (H1 OR H3 OR H4 OR H5 OR H7 OR H8 OR H9 OR J0 OR J1 OR J2 OR J3)/M2,M3

=> S L6 (NOTP) (J4 OR J6 OR J9 OR K1 OR K2 OR K4 OR K5 OR K6 OR K7 OR K8 OR K9)/M2,M3

L7 197 L6 (NOTP) (J4 OR J6 OR J9 OR K1 OR K2 OR K4 OR K5 OR K6 OR K7 OR K8 OR K9)/M2,M3

=> S L7 (NOTP) (L1 OR L2 OR L3 OR L4 OR L5 OR L6 OR L7 OR L8)/M2,M3

L8 197 L10 (NOTP) ("L1" OR "L2" OR "L3" OR "L4" OR "L5" OR "L6" OR "L7" OR "L8")/M2,M3

=> D 1-3

L11 ANSWER 1 OF 197 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 1987-101528 [15] WPIDS

DNN N1987-076325 DNC C1987-042203

TI Quantitative determ. of halogen concn. - by contact in medium  
contg. poly halo-bi phenol with alkali metal reactive compsn.  
and measurement of halide ion concn..

DC E14 J04 L03 S03 X12

IN HANDEL, E D; JOHNSON, J C; TOMPKINS, D F

PA (MCGR) MCGRAW EDISON CO

CYC 1

PI CA-----1219203 A 19870317 (198715)\* 23p

ADT CA-----1219203 A 1984CA-000448694 19840302

PRAI 1983US-000480712 19830331

L11 ANSWER 2 OF 197 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 1981-47696D [26] WPIDS

TI 4-Thio-2-oxo-1-azetidiny-1-phenyl-phosphoranylidene-  
acetate(s) - useful in prepn. of broad spectrum antibacterial 2-  
penem derivs..

DC B02 C02

PA (BRIM) BRISTOL-MYERS CO

CYC 1

PI US-----4272437 A 19810609 (198126)\*

PRAI 1978US-000968663 19781218; 1979US-000077888 19790921;  
1980US-000200362 19801024

L11 ANSWER 3 OF 197 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 1981-38232D [22] WPIDS  
TI Aq. disinfectant compsn. for treating seeds - comprises vinyl acetate copolymer, pesticide, and protective colloid, applied to form a non-continuous coating (HU 28.4.81).  
DC A97 C03  
IN BAGY, G; BALAZS, G; BOHUS, P; MAGYARI, I; PETROCZI, I; VEREB, L  
PA (BUDV) BUDAPESTI VEGYIMUEVEK  
CYC 4  
PI DD-----146786 A 19810304 (198122)\*  
HU-----19699 T 19810428 (198121)  
SU-----913917 B 19820317 (198304)  
CS-----7907853 A 19840618 (198436)  
PRAI 1978HU-BU0000902 19781117

## 12.3.3 Derwent登録番号

### 限定辞

---

Search Qualifier	/DRN
Display Qualifier	DRN
Analyze Qualifier	DRN
Select Qualifier	DRN
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

S NNNN-A/DRN

S NNNN/DRN

ここで、NNNN = 4桁の数字

A = ロール文字

Derwent登録番号フィールド(/DRN)は、資格のある会員のみ検索できます。資格のある会員の場合、トムソンサイエンティフィック社に問い合わせて、各STNログインIDに適用される正しいアクセス状況を得なければなりません。

### 内容

DerwentセクションB、CおよびEに分類される特許明細書の請求の範囲および実施例で出現し、頻繁に使用されている約2100個の化合物は、1981年(Derwent週198127)以降、固有のDerwent登録番号で索引されています。

Derwent登録番号の適用範囲は、1984年(Derwent週198401)以降、セクションA、DおよびHに、さらにDerwent週198407以降、残りの化学セクションF、GおよびJ～Mまで拡張されました。

セクションA(Plasdoc)には、約750の化合物(または化合物群)について別の登録番号リストがあります。このうち、約350の化合物(または化合物グループ)は、他のCPIセクションで使用される化合物と同一で、番号も同じです。残り400個のセクションAの化合物には、5000台の番号が割り当てられています。これら5000番台の番号は、Derwent週199501以降、エンハンスドポリマーインデキシングシステム(セクション12.3.3参照)の導入に伴い、廃止されました。

登録番号は、以下のロールとともに、またはロールなしに索引されています。

## ロール

S	出発材料または試薬
U	用途(出発材料または試薬以外)
P	製法

## 登録番号シソーラス

登録番号フィールドでは、シソーラス様の構成要件を使用できます。

以下の関係コードを、EXPANDおよびSEARCHコマンドとともに用いることができます。

関係コード	説明
ALL	すべての関係語(SELF, USE, UF)
UF	非優先語 (SELF, UF)
USE	優先語

例えば、

```
=> E 1001+ALL/DRN
E1      156      >      1001/DRN
E2      UF      BENZALDEHYDE, 3,4-(METHYLENEDIOXY)/DRN
E3      UF      BENZODIOXOLE-5-CARBOXALDEHYDE, 1,3-/DRN
E4      UF      HELIOTROPIN/DRN
E5      UF      PIPERONAL/DRN
E6      UF      PIPERONALALDEHYDE/DRN
```

## 検索

Derwent登録番号は、ロール文字とともに、またはそれなしに検索できます。

Derwent登録番号は、請求の範囲および実施例中の特定化合物にのみ適用されるため、Derwent登録番号だけの検索では、Markush構造内に存在する特定でない化合物は検索されません。ただし、Derwent登録番号では適合性の高い検索ができます。

対応する登録番号から自動的に作成されたDCR番号は、ケミカルコードフィールドで用いることができます。

## 12.3.4 リングインデックス番号

### 限定辞

Search Qualifier	/RIN, /Mx (x = 0, 1, 2, 3, ..., 6)
Display Qualifier	CMC, RIN
Analyze Qualifier	RIN
Select Qualifier	RIN
Sort Qualifier	-

## 検索フォーマット

S NNNNN/RIN

ここで、NNNNN = 5桁のリングコード

リングインデックス番号は、資格のある会員のみ検索できます。資格のある会員の場合、トムソンサイエンティフィック社に問い合わせて、各STNログインIDに適用される正しいアクセス状況を得なければなりません。

## 内容

1972年以降利用可能なリングインデックス番号(RIN)は、ケミカルコードで固有に記述されていない特定のリングシステムを索引するために使用されています。リングインデックス番号(RIN)は、「パターソン(Patterson)リングインデックス」(第2版およびその補遺)で見ることができます。特許文献には載っているが「パターソンリングインデックス」には掲載されていないリングシステムには、Derwentによって40,000から番号付けされたRINが付与されています。

トムソンサイエンティフィック社は現在、新しいRINを付与することを停止しています(Derwent週199901以降)が、現存するRINは適用し続けています。

「パターソンリングインデックス」はガイドとして使用されていますが、そのリングインデックス番号のすべてを使用しているわけではありません。それは、トムソンサイエンティフィック社では、不飽和レベルまたは異なる互変異性体を区別していないためです。

同じフィールドに、「まれなフラグメント番号」が含まれています。その番号は、1972年から1975年の期間、一般的ではないケミカルフラグメントを記述するために使用され、70,000以降の番号が付けられました。

## 検索

リングインデックス番号(RIN)は、ケミカルコードと併せて使用する必要があり、(P)近接演算子で関連付けられます。Derwent週198601以降、リングインデックス番号は、それぞれのコードサブフィールド(M0~M6)と結び付けられています。さらにRINは、それぞれのサブフィールド中のコードとともに表示されます。

ケミカルコードを用いたRINの検索に関する詳細は、「ケミカルインデキシングユーザーガイド」を参照してください。

## Markush TOPFRAG

RINを調べる最も簡単な方法は、オフラインで化学構造図を描き、その構造を自動的に検索式に変換することができるMarkush TORFRAGソフトウェアを使用することです。RINは、STN ExpressのTOPFRAGモジュールを用いて識別することもできます。

## 表示

リングインデックス番号は、INDコードおよびMAX定型表示フォーマットの一部です。

## 12.3.5 DWPI/Markush、特定化合物番号およびロール

### 限定辞

---

Search Qualifier	/DCN, /MCN, /Mx (x = 0, 1, 2, 3, ..., 6)
Display Qualifier	CMC, DCN, MCN (カスタム表示のみ)
Analyze Qualifier	DCN, MCN
Select Qualifier	DCN, MCN
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

#### Markush 化合物番号

S YYWW-CCCSS/MCN  
S YYWW-CCCSS-A/MCN

#### 特定化合物番号

S RNNNNN/DCN  
S RNNNNN-A/DCN

ここで、

YY = 2桁の年  
WW = 更新番号  
CCC = 文献識別子  
SS = レコード内で連続して付与された01~99の番号  
NNNNN = 5桁の連続番号  
A = ロール文字

1999年から2000年の間、YYWWは、年と更新番号を表すというより断片化された連続番号となりました。

### 内容

Markush化合物番号は、Merged Markush Service (MMS)用にグラフィカルに索引された特許中の各構造に付与されています。Markushインデキシングは、医薬、農薬および一般化学の化合物(DerwentセクションB、CおよびE)に対して、Derwent週198701に開始されました。Markush化合物番号には通常、その化合物の特許中での主要な機能を表すロール限定辞が1つ付与されていますが、複数のロールが付与されていることもあります。

1987年から1993年(Derwent週199335)の間に、20,000個の特定化合物番号が蓄積されました。それらは後に、“一般化合物”の閉鎖集合となりました。

以下のロールは、ジェネリックおよび特定の化合物番号とともに使用されます。

### ロール

---

A	分析されたまたは検出された物質
C	触媒

D	検出用試薬
E	賦形剤
K	既知化合物
M	混合物の成分
N	新規化合物
P	製造された既知化合物
Q	出発材料から定義される生成物
R	除去剤/精製剤
S	出発材料
T	治療活性
U	単独の化合物の用途
V	試薬
X	除去された物質
Z	その他

---

## 検索

Derwent化合物番号は、(P)近接演算子によって、ともに表示されるM1～M6の関連するケミカルコードに結び付けられています。また、ケミカルコードフィールド(/Mx)で直接検索することもできます。(ケミカルコードは、本書のセクション 12.3.1 で概略が説明されています。詳細は「ケミカルインデキシングユーザーガイド」を参照してください)。

```
=> S M411 9223-F8401/M3
L12          1 M411 9223-F8401/M3
              ((M411(P)9223-F8401)/M3)
```

対応する特定化合物番号から自動的に生成されたDCR番号もまた、(P)近接演算子によって、ともに表示される関連するM1-M6 ケミカルコードと関連づけられることができ、ケミカルコード(/Mx)フィールドで直接検索することができます。

化合物番号を含むレコードでは、/FAフィールド(フィールドの存在)に“DCN”が入力されています。

### 特定化合物番号シソーラス

特定化合物番号フィールドでは、シソーラス様の構成要件を使用できます。

以下の関係コードを、EXPANDおよびSEARCHコマンドとともに用いることができます。

関係コード	説明
ALL	すべての関係語(SELF,USE,UF)
UF	非優先語(SELF,UF)
USE	優先語

---

例えば、

```
=> E R20000+ALL/DCN
```

E1	10	>	R20000/DCN
E2		UF	HYDROXY-2(1h)-PYRIDINETHIONE-MAGNESIUM, 1-/DCN
E3		UF	MAGNESIUM 1-HYDROXY-2(1H)-PYRIDINETHIONE/DCN

## 表示

Markushおよび特定化合物番号は、関連するM1-M6 ケミカルコードとともに表示されます。個々のフィールドMCNおよびDCNは、カスタム表示で使用できます。化合物番号は、定型表示フォーマットINDおよびMAXに含まれます。

### => D IND

```
L12 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AN          1992-191655 [23] WPIDS
DC          E12 E14 H06 Q52
IC ICM F02B-043/04
   ICS F02B-041/00; F02B-047/04; F02D-019/12; F02M-027/02
MC          CPI: E05-N; H06-B
DRN        1012-U
CMC        UPB 19930924
   M3      *01*   A678 A960 C710 J5 J582 M280 M315 M321 M331 M342
              M382 M391 M411 M424 M510 M520 M530 M540 M630 M740
              M781 M903 M904 Q413 R036
              DCN: 9223-F8401-U
```

### => D DCN

```
L12 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
M3      *01*   DCN: 9223-F8401-U
```





# 13 公報レベルデータ

Derwent  
WPI ) ( ) ( )  
, Derwent WPI , Derwent  
WPI

STN Derwent WPI 2

(1)

Derwent , ,  
'( )

(2) ( )

WPI Derwent  
/DLVL(PUBLICATION/DLVL) (L)

1 (L)

1 "AND" (L)

"oil" "degreasing" (TIEN) 2

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 1993-312890 [40]

Member(0001)  
TIEN Method and apparatus for removing oil from articles

Member(0002)  
TIEN DEGREASING METHOD AND DEVICE

“oil” “degreasing” TIEN “oil”  
 (0001) “degreasing” (0002)  
 TIEN

=> S OIL/TIEN(L)DEGREASING/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL AND 1993-312890/AN  
 38388 OIL/TIEN  
 552 DEGREASING/TIEN  
 13665577 PUBLICATION/DLVL  
 11 OIL/TIEN(L)DEGREASING/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL  
 1 1993-312890/AN  
 L1 0 OIL/TIEN(L)DEGREASING/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL AND  
 1993-312890/AN

( 0001) TIEN “degreasing” “arti  
 cles”

=> S OIL/TIEN(L)ARTICLES/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL AND 1993-312890/AN  
 38388 OIL/TIEN  
 19742 ARTICLES/TIEN  
 13665577 PUBLICATION/DLVL  
 24 OIL/TIEN(L)ARTICLES/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL  
 1 1993-312890/AN  
 L25 1 OIL/TIEN(L)ARTICLES/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL AND 1993-  
 312890/AN

“oil” “degreasing”

=> S (OIL/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL) AND (DEGREASING/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL)  
 AND 1993-312890/AN  
 38388 OIL/TIEN  
 13665577 PUBLICATION/DLVL  
 38388 OIL/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL  
 552 DEGREASING/TIEN  
 13665577 PUBLICATION/DLVL  
 552 DEGREASING/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL  
 1 1993-312890/AN  
 L21 1 (OIL/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL) AND  
 (DEGREASING/TIEN(L)PUBLICATION/DLVL) AND 1993-312890/  
 AN

“AND” (L)

*Derwent*

WPI

( )  
 7 12

( )

## 检索

( )  
 (L) PUBLICATION/DLVL

### 例1

=> S BADI/PACO  
 L1 28359 BADI/PACO

BASF

BASF

=> S BADI/PACO(L)PUBLICATION/DLVL  
L2 28359 BADI/PACO

BASF 1

2 BASF 2

ANSWER 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2004-579312 [56] WPIDS  
PA (AIKE-I) AIKEN J E; (BADI-C) BASF CORP; (GALL-I) GALLAHER G R;  
(INGR-I) INGRAM R J; (KRAM-I) KRAMARZ K W  
PI US-20040138510 A1 20040715 (200456)\* EN 14 /5 C07C-035/22  
WO--2004065342 A1 20040805 (200456) EN C07C-029/17  
AU--2003297748 A1 20040813 (200479) EN C07C-029/17

Member(0001)  
TIEN Process for the co-production of alcohols  
PI US-20040138510 A1 20040715 (200456)\* EN 14 /5 C07C-035/22  
PA (KRAM-I) KRAMARZ K W  
PAO: Kramarz, Kurt W.  
PAA: Murrysville, PA, US  
(INGR-I) INGRAM R J  
PAO: Ingram, Richard J.  
PAA: McDonald, PA, US  
(AIKE-I) AIKEN J E  
PAO: Aiken, John E.  
PAA: Monroeville, PA, US  
(GALL-I) GALLAHER G R  
PAO: Gallaher, George R.  
PAA: Oakmont, PA, US

Member(0002)  
TIEN A PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF ALCOHOLS  
TIFR PROCEDE DE COPRODUCTION D'ALCOOLS  
PI WO--2004065342 A1 20040805 (200456) EN C07C-029/17  
PA (BADI-C) BASF CORP  
PAO: BASF CORPORATION  
PAA: 3000 Continental Drive North, Mount Olive, NJ 07828, US  
Residence: US  
Nationality: US

Member(0003)  
PI AU--2003297748 A1 20040813 (200479) EN C07C-029/17  
PA (BADI-C) BASF CORP

0002(WO ) 0003(AU ) BADI(BASF) WO  
AU BADI/PACO(L)PUBLICATION/DLVL

(L)

=> S BADI/PACO(L)USA1/PK(L)PUBLICATION/DLVL  
28389 BADI-C/PACO  
872521 USA1/PK  
13665577 PUBLICATION/DLVL  
L3 320 BADI-C/PACO(L)USA1/PC(L)PUBLICATION/DLVL

(L) BASF US-  
A1

US-A1 BASF US-  
A1 AU WO 2004-  
579312

US-A1                    BASF                    US-A1                    WO                    2005-  
682684

L3                    ANSWER 1 OF 320    WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN                    2005-682684 [70]    WPIDS  
PA                    (BADI-C) BASF AG  
PI                    US-20050208506 A1 20050922 (200570)\* EN 30 /6 C12Q-001/68  
WO--2005093093 A2 20051006 (200570) EN                    C12Q-001/68

Member(0001)

PI                    US-20050208506 A1 20050922 (200570)\* EN 30[6]                    C12Q-001/68  
PA                    PA (BADI-C) BASF AG

PAO: BASF AG  
PAA: Ludwigshafen, DE

-  
PAO: Zhao, Chengyan  
PAA: Cary, NC, US  
Residence: US  
Nationality: US

-  
PAO: Ascenzi, Robert  
PAA: Cary, NC, US  
Residence: US  
Nationality: US

-  
PAO: Singh, Bijay K.  
PAA: Cary, NC, US  
Residence: US  
Nationality: US

Member(0002)

PI                    WO--2005093093 A2 20051006 (200570) EN                    C12Q-001/68  
PA                    PA (BADI-C) BASF AG

PAO: BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
PAA: 67056 Ludwigshafen, DE  
Limitation: except US  
Residence: DE  
Nationality: DE

-  
PAO: ZHAO, Chengyan  
PAA: 105 Fringe Tree Court, Cary, NC 27519, US  
Limitation: only US  
Residence: US  
Nationality: CN

-  
PAO: SINGH, Bijay  
PAA: 301 Connemara Drive, Cary, NC 27519, US  
Limitation: only US  
Residence: US  
Nationality: US

-  
PAO: ASCENZI, Robert  
PAA: 741 Landing Lane, Cary, NC 27511, US  
Limitation: only US  
Residence: US  
Nationality: US

## 例2

=> S C01B/ICM(L)20040101<PD  
27747 C01B/ICM  
1511467 20040101<PD  
(20040101<PD)  
L1 5635 C01B/ICM(L)20040101<PD

IPC C01B

2004 1 1

C01B/ICM(L)20040101<PD (L) IPC C01B 2004 1 1  
 IC  
 IPC C01B US4770674 US4844723 2004 1 13 2004 8  
 10

L1 ANSWER 5635 OF 5635 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 AN 1986-043784 [07] WPIDS  
 PI EP-----171282 A 19860212 (198607)\* EN 28 /5  
 AU-----8545526 A 19860220 (198615) EN  
 JP----61042349 A 19860228 (198615) JA  
 ZA-----8504445 A 19860217 (198622) EN  
 ES-----8703388 A 19870501 (198724) ES  
 CN----85104328 A 19861203 (198751)# ZH  
 US-----4770674 A 19880913 (198839) EN  
 US-----4844723 A 19890704 (198934) EN  
 CA-----1277250 C 19901204 (199103) EN  
 EP-----171282 B1 19920722 (199230) EN 16  
 /5 C01B-017/74  
 DE-----3586373 G 19920827 (199236) DE  
 C01B-017/74  
 US-----4770674 B 19930119 (199306) EN  
 1 B03C-001/00  
 US-----4844723 B 19930119 (199306) EN  
 2 /1 B03C-003/66  
 US-----4770674 C3 20040113 (200413) EN  
 B03C-001/00  
 US-----4844723 C3 20040810 (200454) EN  
 B03C-003/013  
 IC ICM B03C-001/00; B03C-003/013; B03C-003/66; C01B-017/74

(L) C01B 2004 1 1

PI IPC( IICM) (P)  
 ) IPC (IICM) PI IPC ICM ICM (

=> S C01B/ICM(L)20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL  
 27747 C01B/ICM  
 1511467 20040101<PD  
 (20040101<PD)  
 13698299 PUBLICATION/DLVL  
 L2 4410 C01B/ICM(L)20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL

IPC C01B 2004 1 1

L2 ANSWER 1 OF 4410 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 AN 2005-244907 [26] WPIDS

Member(0002)  
 PI EP-----1514842 A1 20050316 (200526)\* EN  
 18 /0 C01B-033/38  
 IC ICM C01B-033/38  
 ICS C08K-003/00; C08K-003/34; C08K-009/08; C09C-001/42;  
 C09C-003/10

04-255648

L3 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 AN 2004-255648 [24] WPIDS

Member(0001)  
 PI KR--2003090118 A 20031128 (200424)\* KO  
 /0 C01B-006/00

( ) 20

IC ICM C01B006-00  
 Member(0002)  
 PI KR-----446066 B 20040830 (200504) KO  
 => S C01B/ICM(L)20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL AND 2004-255648/AN  
       27747 C01B/ICM  
       1511467 20040101<PD  
                   (20040101<PD)  
       13698299 PUBLICATION/DLVL  
           4410 C01B/ICM(L)20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL  
           1 2004-255648/AN  
 L4 0 C01B/ICM(L)20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL AND 2004-  
       255648/AN

2004-  
 255648 "AND" C01B/ICM 2004010  
 1/PD

=> S (C01B/ICM(L)PUBLICATION/DLVL) AND (20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL) AND  
 2004-255648/AN  
       27747 C01B/ICM  
       13698299 PUBLICATION/DLVL  
       27747 C01B/ICM(L)PUBLICATION/DLVL  
       1511467 20040101<PD  
                   (20040101<PD)  
       13698299 PUBLICATION/DLVL  
       1511417 20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL  
           1 2004-255648/AN  
 L5 1 (C01B/ICM(L)PUBLICATION/DLVL) AND  
       (20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL) AND 2004-255648/AN

**例3**

(notL)

=> S C01B/ICM(notL)US/PC(L)20040101<PD(L)PUBLICATION/DLVL  
       IPC C01B 2004 1 1 DE10342828A1(2  
 005-253890)

L1 ANSWER 1 OF 3810 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 AN 2005-253890 [26] WPIDS

Member(0001)  
 PI DE----10342828 A1 20050414 (200526) DE  
                   C01B-033/18  
 IC ICM C01B-033/18  
       ICS C01B-033/12

IPC USPTO US20050063900(2005-  
 252596)

L2 ANSWER 1 OF 869 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
 AN 2005-252596 [26] WPIDS

Member(0001)  
 PI US-20050063900 A1 20050324 (200526)\* EN 9  
           /0 C01B-003/26  
 IC ICM C01B-003/26

**例4**

.....

....

=> S (C01B/ICM(L)20040101<PD(L)WO/PC(L)PUBLICATION/DLVL) AND  
(PY=2005(L)ES/PC(L)PUBLICATION/DLVL)

5 IPC C01B 2004 1 1 PCT 200

L1 ANSWER 1 OF 2 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2005-253888 [26] WPIDS

Member(0001)

PI ES-----2228271 A1 20050401 (200526) ES

Member(0002)

PI WO--2005026050 A1 20050324 (200526)\* ES  
18 /5 C01B-039/40

IC ICM C01B-039/40





# 14 単語検索

## 14.1 拡張された基本索引

### 限定辞

---

Search Qualifier	/BIEX
Display Qualifier	TIDE, TIEN, TIES, TIFR, ABDE, ABEN, ABFR, CLM, CLMDE, CLMEN, CLMFR
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

(W) (A) (S) (P) (L)  
(W) (L) AND

### 内容

.....

主題語	フィールド名	定義
( )	TIDE	( )
( )	TIEN	( )
( )	TIES	( )
( )	TIFR	( )
( )	ABDE	( )
( )	ABEN	( )
( )	ABFR	( )

主題語	フィールド名	定義
( )	CLMDE	( )
( )	CLMEN	( )
( )	CLMFR	( )

.....

# 検索

EXPAND

SEARCH

/BIEX

=> S (SURGICAL INFECTION OR VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA OR CYSTIC FIBROSIS)/BIEX

18106 SURGICAL/BIEX  
11028 INFECTION/BIEX  
0 SURGICAL INFECTION/BIEX  
( (SURGICAL(W)INFECTION)/BIEX )  
5513 VENTILATOR/BIEX  
282639 ASSOCIATED/BIEX  
268 PNEUMONIA/BIEX  
5 VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA/BIEX  
( (VENTILATOR(W)ASSOCIATED(W)PNEUMONIA)/BIEX )  
537 CYSTIC/BIEX  
1012 FIBROSIS/BIEX  
443 CYSTIC FIBROSIS/BIEX  
( (CYSTIC(W)FIBROSIS)/BIEX )  
L1 446 (SURGICAL INFECTION OR VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA OR CYSTIC FIBROSIS)/BIEX

=> D MEMB

L1 ANSWER 1 OF 446 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

PI WO--2005025540 A2 20050324 (200526)\* EN 60  
/4 A61K-009/12

TIEN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
TIFR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

ABEN The present invention relates to pharmaceutical compositions which are useful in the treatment of diseases where excess mucus is present in the respiratory tract, such as \*\*\*cystic fibrosis\*\*\* and chronic obstructive pulmonary disease. In particular, the invention relates to pharmaceutical compositions for administration by pulmonary inhalation.

ABFR L'invention concerne des compositions pharmaceutiques utiles pour le traitement de maladies caracterisees par l'apparition de mucosites en exces dans les voies respiratoires, du type mucoviscidose et maladie obstructive respiratoire chronique, et en particulier des compositions pharmaceutiques destinees a etre administrees par inhalation pulmonaire.

.....

=> S LASERANLAGE/BIEX

L2 18 LASERANLAGE/BIEX

=> D TIDE

L2 ANSWER 1 OF 18 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

TIDE Schweissverfahren, zusammengesetzter Koerper und Verwendung einer \*\*\*Laseranlage\*\*\* zur Herstellung des zusammengesetzten Koerpers

TIEN Welding process, assembled bodies and use of a laser to manufacture the assembled body

TIFR Procede de soudage, article assemble et l'utilisation d'un laser pour produire l'article assemble

=> S VOITURE/BIEX

L3 1807 VOITURE/BIEX

=> D ABFR

L3 ANSWER 1 OF 1807 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

ABFR La presente invention a principalement pour objet un procede de montage d'un dispositif de commande dans un vehicule automobile, ledit dispositif etant destine a etre monte dans un compartiment moteur dudit vehicule et a etre commande par l'intermediaire d'une tige de commande reliee a une pedale a partir d'un habitacle, ledit vehicule comportant un pedaliere monte dans l'habitacle du vehicule automobile, un dispositif de retenue provisoire (50) etant monte sur la pedale et le pedaliere de maniere a ce que la pedale soit maintenue dans une position determinee et a ce que les moyens de liaison de la pedale au dispositif, de commande, portes par la pedale soient maintenus dans une direction determinee, ledit procede comportant entre autres l'etapede verifier si la liaison solidaire entre la pedale et le dispositif de commande est effective en deplacant le dispositif de commande en eloignement de l'habitacle de maniere a entrainer la pedale par l'intermediaire de la tige de commande et a faire passer le dispositif de retenue provisoire d'une premiere position a une deuxieme position.La presente invention a egalement pour objet le dispositif de retenue provisoire (50) dont la deuxieme position est obtenue par gravite.La presente invention s'applique notamment a l'industrie automobile.La presente invention s'applique principalement a l'industrie du freinage pour vehicule automobile, en particulier pour \*\*\*voiture\*\*\* particuliere.

=> S STICKSTOFF/BIEX

L4 12827 STICKSTOFF/BIEX

=> D CLMDE

L4 ANSWER 1 OF 12827 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

CLMDE Druckreinigersystem mit Stickstoffdruckgas 20, dadurch gekennzeichnet, dass dieses mit wenigstens einem Flussigstickstofftank 1 sowie mit einer Verdampferereinheit 5 fuer fluessigen \*\*\*Stickstoff\*\*\* 4 ausgestattet ist und somit ein Stickstoffdruckgas 3 erzeugt das ohne jegliche mechanische und oder elektrische Pumpe den Antrieb fuer eine Reinigungsfluessigkeit 8 darstellt die in wenigstens einem Reinigungsbehaelter 7 bevorratet ist und hier somit fuer den weiteren Transport mit Stickstoffdruckgas 3 beaufschlagt wird um somit mit Druck aus dem Druckreinigersystem mit Stickstoffdruckgas 20 auszutreten.

## 14.2 オリジナル標題

### 限定辞

---

Search Qualifier	/BIEX, /TIDE, /TIEN, /TIFR, /TIES
Display Qualifier	TIDE, TIEN, TIFR, TIES
Analyze Qualifier	TIDE, TIEN, TIFR, TIES
Select Qualifier	TIDE, TIEN, TIFR, TIES
Sort Qualifier	TIDE, TIEN, TIES, TIFR, 英数字

---

### 検索フォーマット

(W) (A) (S) (P) (L)  
(W) (L) TIEN A  
ND

### 内容

n 1968 (DE-A1,DE-B1/B2/B3/B4, DE-  
C1/C2 DE-U1)

n 1978 (EP-A1/A2 EP-  
B1/B2)( )

n 1975 (US-A,US-A1,US-B1/B2)

n 1978 PCT (WO-A1/A2)

n 1975 (JP-A)( )

n 2004 (AU-A)

n 2004 (GB-B)

TIDE TIEN TIES TIFR

## 検索

R) (L) PUBLICATION/DLVL (TI TIDE/TIEN/TIES/TIF  
(L)

=> S COMPUTER/TIEN

L1 52927 COMPUTER/TIEN

L1 ANSWER 1 OF 52927 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2005-254044 [26] WPIDS

Member(0001)

PI WO--2005027414 A1 20050324 (200526)\*  
DE 20 /2 H04L-012/26

TIDE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZUGANGES ZU EINEM COMPUTERNETZWERK  
TIEN METHOD OPERATING ACCESS TO A \*\*\*COMPUTER\*\*\* NETWORK  
TIFR PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN ACCES A UN RESEAU INFORMATIQUE

=> S MANTEL/TIDE

L2 437 MANTEL/TIDE

L2 ANSWER 2 OF 437 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2004-787075 [78] WPIDS

Member(0001)

PI EP-----1473348 A1 20041103 (200478)\*  
EN 21 /2 C09K-011/02

TIDE Lumineszente Kern-\*\*\*Mantel\*\*\*-Nanoteilchen  
TIEN Luminescent core/shell nanoparticles  
TIFR Particules luminescentes a structure coeur-coquille

=> S VOITURE/TIFR

L3 1114 VOITURE/TIFR

L3 ANSWER 1 OF 1114 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2005-232576 [24] WPIDS

Member(0001)

PI EP-----1520771 A1 20050406 (200524)  
DE B62D-035/02

TIDE Aerodynamisch ausgebildetes Verkleidungsteil fuer die Unterseite  
eines Kraftfahrzeuges, insbesondere Personenwagens  
TIEN Aerodynamic bottom cover for vehicle, more specifically for a  
car  
TIFR Fond aerodynamique pour vehicule, en particulier une  
\*\*\*voiture\*\*\*

=> S TELEVISION/TIEN

L4 19208 TELEVISION/TIEN

L4 ANSWER 1 OF 12110 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2005-072639 [08] WPIDS

Member(0001)

PI JP--2004356777 A 20041216 (200508)  
11 H04N-005/63

TIEN LIQUID CRYSTAL \*\*\*TELEVISION\*\*\* RECEIVER AND LIQUID CRYSTAL  
DISPLAY DEVICE

=> S KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE/TIDE(L)WO/PC(L)PUBLICATION/DLVL AND DE/  
PC NOT EP/PC

234 KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE/TIDE  
961181 WO/PC  
13698299 PUBLICATION/DLVL  
9 KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE/TIDE(L)WO/PC(L)PUBLICATION/  
DLVL  
2242297 DE/PC  
1483059 EP/PC  
L5 4 KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE/TIDE(L)WO/PC(L)PUBLICATION/  
DLVL AND DE/PC NOT EP/PC

=> D PI, TIDE

L5 ANSWER 1 OF 4 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
PI WO--2004104442 A1 20041202 (200501)\* EN 27  
/5 F16F-015/08  
DE----10323724 A1 20041223 (200501) DE  
B62D-025/00

Member(0001)

TIDE Daempfungsstrebe zur Stabilisierung von Karosserieteilen sowie  
\*\*\*Kraftfahrzeugkarosserie\*\*\* mit Daempfungsstreben

Member(0002)

TIDE DAMPFUNGSSTREBE ZUR STABILISIERUNG VON KAROSSERIETEILEN SOWIE  
KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT DAMPFUNGSSTREBEN

## Derwent

=> S CANCER/TIEN

L5 5326 CANCER/TIEN

L5 ANSWER 58 OF 5326 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2005-202482 [21] WPIDS

TI Novel \*\*\*cancer\*\*\* metastasis inhibitor comprising substance  
inhibiting activity of insulin-like growth factor (IGF)-I and  
IGF-II, as active ingredient, useful for treating bone  
metastasis and liver metastasis

Member(0001)

PI WO--2005018671 A1 20050303 (200521)\* JA 87  
/18 A61K-045/00

TIEN CANCER METASTASIS INHIBITOR

TIFR INHIBITEUR DE METASTASE CANCEREUSE

表示

TIDE TIFR PCT TIEN  
 TIEN  
 TIES

### 14.3 オリジナル抄録

#### 限定辞

---

Search Qualifier	/BIEX, /AB
Display Qualifier	ABDE, ABEN, ABFR
Analyze Qualifier	ABDE, ABEN, ABFR
Select Qualifier	ABDE, ABEN, ABFR
Sort Qualifier	-

---

#### 検索フォーマット

(W) (A) (S) (P) (L)  
 (W) (L) ABDE  
 AND

#### 内容

n 2000 (DE-A1,DE-B1/B2/B3/B4,DE-  
 C1/C2 DE-U1)  
 n (EP-A1/A2 EP-  
 B1/B2) 1978 2000  
 n 1975 (US-A,US-A1 US-B1/B2)  
 n 1978 PCT (WO-A1/A2)

#### 検索

/AB /BIEX  
 /ABDT /ABEX )  
 (L) PUBLICATION/DLVL AB.TP(ORIGINAL/AB.T  
 P)

#### 表示

BDE ABFR PCT A  
 TIEN

=> D ABDE  
 L1 ANSWER 1 OF 99740 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)  
 ABDE Die Erfindung berifft ein Verfahren zum Anpassen eines  
 Geschwindigkeits-Wechsel-getriebes im Antriebszug (16, 18) eines

Kraftfahrzeuges an eine Antriebsmaschine (12). Zur Verwendung eines im Drehmoment oder in der Drehzahl niedriger ausgelegten Wechselgeriebes (18) mit einer staerkeren oder schneller drehenden Antriebsmaschine (12) wird vorgeschlagen, dass zwischen die Antriebsmaschine (12) und dem Eingangsglied des Wechselgetriebes eine Drehmoment oder Drehzahl ver-mindernde Getriebestufe (14) eingeschaltet wird. Eine bevorzugte Vorrichtung zur Durchfuehrung des Verfahrens weist einen einfachen Planetenradsatz (14) als Geriebestufe auf, der in das Anfahrlement des Wechselgetriebes (18) integriert ist.

=> D ABFR

L2 ANSWER 1 OF 757 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

ABFR Un panneau de signalisation lumineux comporte une pluralite de sections. Chaque section comporte un reseau de conducteurs pourvus de pixels lumineux situes au niveau d'intersections entre des conducteurs. Ce reseau est entoure par un cadre relie au cadre d'une autre section. Une fois les sections de l'affichage deployees, cet affichage peut etre supporte par une structure fixee sur une voiture ou tout autre vehicule. Une structure de support pour un affichage lumineux comporte un socle place au sol et sur lequel le pneu d'un vehicule (p. ex. une voiture de police) est gare. Une colonne s'etend du socle et un affichage peut etre fixe en haut de ladite colonne. Cette structure de support peut prendre la forme d'un pied repliable pourvu d'une tige fixee au socle, de facon a pouvoir pivoter, et contenant une section telescopique.

=> D ABEN

L3 ANSWER 1 OF 25 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

ABEN A motor vehicle door lock plate is provided, the plate (10) comprising a first part (14) with a slot (12), the slot (12) opening at one end of the first part (14), and a second part (16) for fixing the plate, the second part (16) being angled with respect to the first part and being at an opposite end of the first part to the end at which the slot opens. The plate has the advantage of allowing the lock to be fixed to a vehicle door the structure of which is such that the skin of the door is not able to take up the forces generated by operation of the door lock.

## 14.4 クレーム

### 限定辞

---

Search Qualifier	/BIEX
Display Qualifier	CLM, MCLM, CLMDE, CLMEN, CLMFR
Analyze Qualifier	CLM, MCLM, CLMDE, CLMEN, CLMFR
Select Qualifier	CLM, MCLM, CLMDE, CLMEN, CLMFR
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

AND (W) (A) (S) (P) (L)  
(W) (L) CLMEN

## 内容

n 1968 (DE-A1 DE-B1/B2/B3/B4 DE-  
C1/C2 DE-U1)

n 1991 (EP-A1/A2 EP-B1/B2)(EP-B 1984 )

n 1993 (US-A US-A1 US-B1/B2)

n (GB-B;Derwent 198409-199751 )

1984 1997 1  
GB-B(Derwent 198409-199751) EP-B(Derwent 198409-199751) US-  
A(Derwent 199601-  
199751)  
CLM

## 検索

/BIEX

=> S FOODSTUFF/BIEX

L1 2940 FOODSTUFF/BIEX

L1 ANSWER 1 OF 2940 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2005-244926 [26] WPIDS

Member(0001)

CLMEN A flexible \*\*\*foodstuff\*\*\* mould (10) for use for example in  
confectionary, bread making or baking, the mould comprising a  
base (12), a wall (15) extending from the base, and a rim (16)  
projecting from the wall, characterised in that the mould  
includes at least two or more handles (17, 18) and a rigid rim  
area (19, 21; 45, 46) at the vicinity of each handle, other  
areas (40, 41) of the rim being flexible.

=> S FUNK/BIEX

L2 807 FUNK/BIEX

L2 ANSWER 2 OF 807 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2005-153967 [17] WPIDS

Member(0001)

CLMDE Fernbedienungssystem zur Nutzung von Internetdiensten und  
digitalen Inhalten, dadurch gekennzeichnet, dass ein  
stationaerer Dongle als elektronischer Schluessel zur  
Rechteverwaltung per \*\*\*Funk\*\*\* mit einem mobilen Bedienteil  
verbunden ist.

=> S RASOIR/BIEX

L3 ANSWER 2 OF 10 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AN 2001-090949 [10] WPIDS

Member(0011)

CLMDE Verfahren zum Anbringen eines Antireibungsstreifens (1) auf  
einem Rasiererkopf (5) durch Schweissen, das den folgenden  
Verfahrensschritten umfaesst: ein Antireibungsstreifen (1), der  
wasserloesliche Mittel enthaelt, wird mit einer Sohle (3), die  
ein oder mehrere unloesliche Polymere enthaelt, durch  
Koextrusion, Uberformen oder Bi-Injektion fest verbunden, der so  
hergestellte Streifen (1, 3) wird mit der Sohlenseite (3) auf



einem Rasiererkopf (5) nahe bei den Klingen (6) aufgeschweisst, vorzugsweise mit Ultraschall.

CLMEN A process for fixing by welding an anti-friction element (1) on a razor head (5) comprising the following steps: an anti-friction element (1) comprising water-soluble agents is secured to a sole (3) comprising one or more insoluble polymers, by co-extension, over molding or twin-shot injection, the layer thus obtained (1,3) is welded, preferably ultrasound welded, the sole side being onto the razor head (5), near the blades (6).

CLMFR Procède de mise en place par soudure d'une bande anti-friction (1) sur une tête de \*\*\*rasoir\*\*\* (5), comprenant les étapes suivantes: on solidarise une bande anti-friction (1) comprenant des agents hydrosolubles avec une semelle (3) comprenant un ou plusieurs polymères insolubles par co-extrusion, surmoulage ou bi-injection, on soude, de préférence aux ultrasons, la bande (1, 3) ainsi obtenue du côté de la semelle (3) sur une tête de rasoir (5), à proximité des lames (6).

## 表示

CLM MCLM CLMDE CLMEN  
CLMFR

## 14.5 抄録

### 限定辞

Search Qualifier	/AB, /BI, /BIEX
Display Qualifier	AB, ABEQ, ABDE, ABEN, ABFR
Analyze Qualifier	AB, ABEQ, ABDE, ABEN, ABFR
Select Qualifier	AB, ABEQ, ABDE, ABEN, ABFR
Sort Qualifier	-

### 検索フォーマット

(P) ( ( (W) (A) (S) (P) (L) (S) ) USE) (L) USE AND

### 内容

1)

Derwent ( AB)

2)

1984 1997  
Derwent ( ABEQ)

3)

BFR) ( ABDE ABEN A

Focus ( /TECH ) /ABDT ( /ABEX Technology ) /AB

AB

/AB

AB

/AB

Derwent

1 2

/AB

PUBLICATION/DLVL

/AB

### サブヘディング

### 検索/表示フィールド

First Section	/ALE
Novelty	/NOV
Detailed Description	/DETD
Activity	/ACTV
Mechanism of Action	/ACTN
Use	/USE
Advantage	/ADV
Use/Advantage	/UADV

:

M) (ABDT) 1995 /AB 1999 CPI(DWPI) A- CPI  
(ABEX) 1999

Technology Focus (TECH) /AB

### 検索

/AB

```
=> S (BUCKY(W)BALL)/AB
      90 BUCKY/AB
      162370 BALL/AB
L1      6 (BUCKY(W)BALL)/AB
```

=> D AB

```
L4      ANSWER 1 OF 5 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
AB      US 6825060 B1
      NOVELTY - Organic memory cell is produced by forming an
      organic semiconductor layer on a first electrode. The organic
      semiconductor layer comprises a conjugated organic polymer, a
```

conjugated organo metallic polymer, a \*\*\*bucky ball\*\*\*, and/or a carbon nanotube; and photosensitive compound(s).  
....

=> S (FIRE(W)ENGINE)/AB

86771 FIRE/AB  
299686 ENGINE/AB

L2 482 (FIRE(W)ENGINE)/AB

=> D AB

L2 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
AB JP 2005348244 A

NOVELTY - The danger information is transmitted from communication apparatus (200) installed in vicinity of danger area (301), to communication terminal (100) closer to danger area. The user of communication terminal is notified about the reception of danger information by the terminal and content of danger information.

DETAILED DESCRIPTION - An INDEPENDENT CLAIM is also included for communication terminal device.

USE - For notifying danger information to user of communication terminal device (claimed) such as mobile telephone mounted on emergency vehicle such as ambulance, \*\*\*fire engine\*\*\*.

ADVANTAGE - Enables notifying danger information to user of terminal closer to danger area, reliably and flexibly.

DESCRIPTION OF DRAWINGS - The figure shows the model of notifying danger information to user of communication terminal closer to danger area.

communication terminal (100)  
communication apparatus (200)  
danger area (301)

=> S TISCH/AB

L3 576 TISCH/AB

=> D ABDE

L3 ANSWER 1 OF 576 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

ABDE Bei einem hoehenverstellbaren \*\*\*Tisch\*\*\*, insbesondere Arbeitstisch, mit Zwei im Abstand voneinander angeordneten teleskopisch verstellbaren Seitenteilen, einem beide Seitenteile stabilisierenden doppel-T-Foermigen Joch und eine beide Seitenteile ueberspannende Gleichlaufwelle, besitzt jedes Seitenteil mindestens zwei Hubsaeulen (1), die in einem Grundgestell (12) sitzen und aus mindestens drei teleskopierenden Hubrohren (1a, 1b, 1c), die gemeinsam mit dem hohlen Grundgestell (12) einen geschlossenen Druckraum bilden.

表示

AB  
(ABEQ ABDE/ABEN/ABFR)

/BI

# 15 企業および発明者の検索

## 15.1 発明者のフルネームおよび住所

### 限定辞

Search Qualifier	/INO, /IN.T, /INA, /INA.CNY, /INA.CTY, /IN.NAT, /IN.RES
Display Qualifier	INO, INA, IN.T
Analyze Qualifier	INO, INA, IN.T
Select Qualifier	INO, INA, IN.T
Sort Qualifier	INO, INA, IN.T, INA.CNY, INA.CTY, IN.NAT, IN.RES

### 検索フォーマット

発明者のフルネーム(/INO)は、句読点と単語を含む一連のフレーズ(姓名)として索引されています。

発明者の住所(/INA)は、一連のフレーズおよび単語として索引されています。しかし、発明者所属国(/INA.CNY)および発明者所属都市(/INA.CTY)もまた、元のデータからこの情報を分離することができます。個別に索引されています。

発明者国籍(/IN.NAT)および発明者居住地(/IN.RES)情報も、収録されています。

発明者総合索引(/IN.T)には、一連のフレーズおよび単語として索引された、発明者フルネームおよび住所の両方が含まれます。発明者フルネームおよび/または居住する住所(それぞれ/INOおよび/INA)を識別することができない場合、この情報は/IN.Tにのみ存在することになります。

形式ならびに元の著者データ中の発明者フルネームおよび住所の句読法が多様であるため、好適な索引をEXPANDしてすべての関連データを確実に考えることが有用です。

### 内容

発明者フルネームおよび関連の住所情報は、以下の文献に関して収録されています。

- n 1968 年以降のドイツ出願、登録特許および実用新案(DE-A1, DE-B1/B2/B3/B4, DE-C1/C2 およびDE-U1)
- n 1978 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2, EP-B1/B2)
- n 1975 年以降の米国出願および登録特許(US-A, US-A1, US-B1/B2)
- n 1978 年以降のPCT出願(WO-A1/A2)
- n 1977 年以降の日本出願(JP-A)(住所情報なし)

### 検索

```
=> S PEARCE/INO
L1          822 PEARCE/INO
```

=> D MEMB

L1 ANSWER 1 OF 822 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

PI WO--2005025401 A2 20050324 (200526)\* EN 63 /10 A61B-000/00  
TIEN METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CARDIAC PERFORMANCE IN A  
PATIENT WITH A CONDUCTANCE CATHETER  
TIFR PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA PUISSANCE CARDIAQUE  
CHEZ UN PATIENT AU MOYEN D'UN CATHETER A CONDUCTANCE  
AG SCHWARTZ, Ansel, M.  
Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213, US  
IN FELDMAN M D  
INO: FELDMAN, Marc, D.  
INA: 11 Royal Gardens Road, San Antonio, TX 78248, US  
VALVANO J W  
INO: VALVANO, Jonathan, W.  
INA: 1906 Wychwood Drive, Austin, TX 78746, US  
PEARCE J A  
INO: \*\*\*PEARCE, John, A.\*\*\*  
INA: 1340 Lost Creek Boulevard, Austin, TX 78746, US  
WEI C  
INO: WEI, Chia-Ling  
INA: 7201 Hart Lane, Apartment #2077, Austin, TX 78731, US

=> S PEARCE, John, A./INO

L2 1 PEARCE, JOHN, A./INO

=> D MEMB

L2 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

PI WO--2005025401 A2 20050324 (200526)\* EN 63 /10 A61B-000/00  
TIEN METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CARDIAC PERFORMANCE IN A  
PATIENT WITH A CONDUCTANCE CATHETER  
TIFR PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA PUISSANCE CARDIAQUE  
CHEZ UN PATIENT AU MOYEN D'UN CATHETER A CONDUCTANCE  
AG SCHWARTZ, Ansel, M.  
Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213, US  
IN FELDMAN M D  
INO: FELDMAN, Marc, D.  
INA: 11 Royal Gardens Road, San Antonio, TX 78248, US  
VALVANO J W  
INO: VALVANO, Jonathan, W.  
INA: 1906 Wychwood Drive, Austin, TX 78746, US  
PEARCE J A  
INO: \*\*\*PEARCE, John, A.\*\*\*  
INA: 1340 Lost Creek Boulevard, Austin, TX 78746, US  
WEI C  
INO: WEI, Chia-Ling  
INA: 7201 Hart Lane, Apartment #2077, Austin, TX 78731, US

発明者フルネームおよび住所情報は公報レベルに特有のものなので、ドキュメントレベル限定辞/DLVLを用いて検索を限定する必要はありません。

=> S WO--2005025401/PN(L)LOST/INA

1 WO--2005025401/PN  
(WO2005025401/PN)  
264 LOST/INA  
L3 1 WO--2005025401/PN(L)LOST/INA

=> S WO--2005025401/PN(L)LOST/INA(L)PUBLICATION/DLVL

1 WO--2005025401/PN  
 (WO2005025401/PN)  
 264 LOST/INA  
 13698299 PUBLICATION/DLVL  
 L4 1 WO2005025401/PN(L)LOST/INA(L)PUBLICATION/DLVL

=> D MEMB

L3 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

PI WO--2005025401 A2 20050324 (200526)\* EN 63 /10 A61B-000/00  
 TIEN METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CARDIAC PERFORMANCE IN A  
 PATIENT WITH A CONDUCTANCE CATHETER  
 TIFR PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA PUISSANCE CARDIAQUE  
 CHEZ UN PATIENT AU MOYEN D'UN CATHETER A CONDUCTANCE  
 AG SCHWARTZ, Ansel, M.  
 Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213, US  
 IN FELDMAN M D  
 INO: FELDMAN, Marc, D.  
 INA: 11 Royal Gardens Road, San Antonio, TX 78248, US  
 VALVANO J W  
 INO: VALVANO, Jonathan, W.  
 INA: 1906 Wychwood Drive, Austin, TX 78746, US  
 PEARCE J A  
 INO: PEARCE, John, A.  
 INA: 1340 \*\*\*Lost\*\*\* Creek Boulevard, Austin, TX 78746, US  
 WEI C  
 INO: WEI, Chia-Ling  
 INA: 7201 Hart Lane, Apartment #2077, Austin, TX 78731, US

=> E 1340 LOST CREEK BOULEVARD, AUSTIN, TX 78746, US/INA

E1 1 1340 LOCH LOMAN WAY, LIMA, OH 45802, US/INA  
 E2 1 1340 LONE PALM AVE., MODESTO, CA 95351, US/INA  
 E3 1 > 1340 LOST CREEK BOULEVARD, AUSTIN, TX 78746,  
 US/INA  
 E4 1 1340 LYNN COURT, YORKTOWN HEIGHTS, NEW YORK  
 10598, U/INA  
 E5 1 1340 LYNN COURT, YORKTOWN HEIGHTS, NY 10598, US/  
 INA  
 E6 1 1340 MADISON STREET, HASTINGS, MN 55033, US/INA  
 E7 1 1340 MALCOLM BRIDGE ROAD, BOGART, GA 30622, US/  
 INA  
 E8 2 1340 MARLBOROUGH AVENUE, PLAINFIELD, NJ 07060,  
 US/INA  
 E9 1 1340 MCALLISTER ST, SAN FRANCISCO, CA 94131, US/  
 INA  
 E10 2 1340 MCALLISTER STREET, SAN FRANCISCO, CA 94115,  
 US/INA  
 E11 1 1340 MCAULEY CT., AMBLER, PA 19002, US/INA  
 E12 1 1340 MENDOTA HEIGHTS ROAD, MENDOTA HEIGHTS  
 55120, MI/INA

=> E PEARCE, JOHN, A./IN.T

E1 1 PEARCE, JOHN W., OH, US/IN.T  
 E2 1 PEARCE, JOHN, 33 VALLEY ROAD, COS COB,  
 CONNECTICUT 0/IN.T  
 E3 0 > PEARCE, JOHN, A./IN.T

E4	1	PEARCE, JOHN, A., 1340 LOST CREEK BOULEVARD, AUSTIN,/IN.T
E5	1	PEARCE, JOHN, COS COB, CT, US/IN.T
E6	1	PEARCE, JOHN, DEL VALLE, TX, US/IN.T
E7	1	PEARCE, JOHN, NICHOLAS, 49 CADWELL DRIVE, MAIDENHEAD/IN.T
E8	1	PEARCE, JOHN, OLIVER, GB/IN.T
E9	1	PEARCE, JOHN, WA, US/IN.T
E10	2	PEARCE, JONATHAN R./IN.T
E11	1	PEARCE, JONATHAN R., MOUNTAIN VIEW, CA, US/IN.T
E12	2	PEARCE, JONATHAN W., WEBSTER, TX, US/IN.T

## 表示

発明者フルネームおよび住所は、MEMBおよびMEMBF表示フォーマットに含まれます。

## 15.2 オリジナルの特許出願人および住所

### 限定辞

Search Qualifier	/PAO, /PA.T, /PA.LIM, /PA.NAT, /PA.RES /PAA, /PAA.CNY, /PAA.CTY
Display Qualifier	PAO, PAA, PA.T
Analyze Qualifier	PAO, PAA, PA.T
Select Qualifier	PAO, PAA, PA.T
Sort Qualifier	PAO, PAA.CNY, PAA.CTY

### 検索フォーマット

オリジナルの特許出願人(/PAO)は、一連のフレーズおよび単語として索引されています。/PAOは、特許文献に表示されている特許出願人の非標準化型です。トムソンサイエンティフィック社による特許出願人の標準化された形は、/PAで索引されています。

/PAOは、発明のその後の特許出願人の変化では更新されません。したがって、公報が発行された時点で公報上の情報を反映しているに過ぎません。

オリジナルの特許出願人住所(/PAA)は、一連のフレーズおよび単語として索引されています。しかし、特許出願人所属国(/PAA.CNY)および特許出願人所属都市(/PAA.CTY)もまた、元のデータからこの情報が分離できた場合は、個別に索引されます。

オリジナルの特許出願人総合索引(/PA.T)には、一連のフレーズおよび単語として索引された、特許出願人と関連住所の両方が含まれます。特許出願人および/または居住する住所(それぞれ/PAAおよび/PAA)を識別することができない場合、この情報は/PA.Tにのみ存在することになります。

形式ならびに元の著者データ中の特許出願人および住所の句読法が多様であるため、好適な索引をEXPANDしてすべての関連データを確実に考えることが有用です。

特許出願人の標準化型/PAを作成する際に、トムソンサイエンティフィック社は、特許出願人に関する各国固有の限定を考慮していません。しかしこの情報は、メンバー特許セクションに含まれ、特許出願人限定索引(/PA.LIM)を用いて検索することができます。

特許出願人居住地(/PA.RES)および特許出願人国籍(/PA.NAT)情報も、収録されています。

## 内容

オリジナル特許出願人および関連住所情報は、下記の文献について収録されています。

- n 1968 年以降のドイツ出願、登録特許および実用新案(DE-A1、DE-B1/B2/B3/B4、DE-C1/C2 およびDE-U1)
- n 1978 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2、EP-B1/B2)
- n 1975 年以降の米国出願および登録特許(US-A、US-A1、US-B1/B2)
- n 1978 年以降のPCT出願(WO-A1/A2)
- n 1977 年以降の日本出願(JP-A)(住所情報なし)

## 検索

=> S TEXAS/PAO

L1 16067 TEXAS/PAO

=> D MEMB

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0002)

PI WO--2002047611 A2 20020620 (200269)\* EN 184 /35 A61K-000/00

TIEN CDDO-COMPOUNDS AND COMBINATION THERAPIES THEREOF

TIFR COMPOSES CDDO ET POLYTHERAPIES ASSOCIEES

PA (TEXA-C) UNIV TEXAS SYSTEM

PAO: BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

PAA: 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

Limitation: except US

Residence: US

Nationality: US

-

PAO: KONOPLEVA, Marina

PAA: 2417 Dorrington Street, Houston, TX 77030, US

Limitation: only US

Residence: US

Nationality: RU

-

PAO: ANDREEF, Michael

PAA: 2715 Pemberton, Houston, TX 77005, US

Limitation: only US

Residence: US

Nationality: DE

-

PAO: SPORN, Michael

PAA: 9 Sporn Dr., Tonbridge, VT 05077, US

Limitation: only US

Residence: US

(TEXA-C)UNIV TEXAS SYSTEMは、トムソンサイエンティフィック社が標準化した特許出願人です。これは元のPCT公報には、PAOフィールドに示されているように、BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEMとして記載されています。

上の例では、特許出願人限定、居住地および国籍情報が存在することも示されています。



この例では、UNIV TEXAS SYSTEMは元の公報上で、米国を除いた全ての特許発行機関において特許出願人として適格です。米国のみの特許出願人は、Marina Konopleva、Michael AndreefおよびMichael Spornです。この限定は、トムソンサイエンティフィック社が標準化PAフィールドを作成する際には考慮されないため、Marina Konopleva、Michael AndreefまたはMichael Spornに関するPAイクイバレントは存在しません。このことは、レコード中“-”の存在によって示されています。

しかし、このファミリーのEP公報には、特許出願人について国限定がありませんので、オリジナル特許出願人の双方に標準化型が存在します(UNIV TEXAS SYSTEMおよびDARTMOUTH COLLEGE)。

Member(0004)  
 PI EP-----1395255 A2 20040310 (200418) EN A61K-031/275  
 TIDE CDDO-VERBINDUNGEN UND KOMBINATIONSTHERAPIEN DAFUR  
 TIEN CDDO-COMPOUNDS AND COMBINATION THERAPIES THEREOF  
 TIFR COMPOSES CDDO ET POLYTHERAPIES ASSOCIEES  
 PA (TEXA-C) UNIV TEXAS SYSTEM  
 PAO: BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM  
 PAA: Office of General Council, 201 West 7th Street, Austin,  
 Texas 78701, US  
 (DART-N) DARTMOUTH COLLEGE  
 PAO: Trustees of Dartmouth College  
 PAA: 11 Rope Ferry Road, Room 6210, Hanover, NH 03755-1404, US

オリジナル特許出願人および住所情報は公報レベルに特有であるため、ドキュメントレベル限定辞/DLVLを用いて検索を限定する必要はありません。

=> S DORRINGTON/PAA(L)WO/PC(L)KONOPLEVA/PAO

13 DORRINGTON/PAA  
 961181 WO/PC  
 2 KONOPLEVA/PAO  
 L2 1 DORRINGTON/PAA(L)WO/PC(L)KONOPLEVA/PAO

=> S DORRINGTON/PAA(L)WO/PC(L)KONOPLEVA/PAO(L)PUBLICATION/DLVL

13 DORRINGTON/PAA  
 961181 WO/PC  
 2 KONOPLEVA/PAO  
 13698299 PUBLICATION/DLVL  
 L3 1 DORRINGTON/PAA(L)WO/PC(L)KONOPLEVA/PAO(L)  
 PUBLICATION/DLVL

=> E 2417 DORRINGTON STREET, HOUSTON, TX 77030, US /PAA

E1 1 2417 BURNS AVE., YPSILANTI, MI 48197, US/PAA  
 E2 1 2417 BYRUM ROULEVARD, JOLIET, IL, US/PAA  
 E3 1 > 2417 DORRINGTON STREET, HOUSTON, TX 77030, US/  
 PAA  
 E4 1 2417 FARMINGTON PLACE, LAFAYETTE, IN 47905, US/  
 PAA  
 E5 8 2417 HALE DRIVE, BURLINGAME, CA 94010, US/PAA  
 E6 2 2417 HASBROUCK APTS., ITHACA, NY 14850-2645, US/  
 PAA  
 E7 1 2417 HIGH RIDGE DRIVE, RALEIGH, NC 27606, US/PAA  
 E8 8 2417 KISKA AVENUE, HACIENDA HEIGHTS, CA 91745,  
 US/PAA  
 E9 2 2417 LONDON DRIVE, WILMINGTON, DE 19810, US/PAA  
 E10 1 2417 LONDON DRIVE, WILMINGTON, DE, US/PAA  
 E11 1 2417 MCCARRAN DRIVE, PLANO, TX 75025, US/PAA  
 E12 1 2417 MILL HEIGHTS DRIVE, HERNDON, VA 20171, US/  
 PAA

=> E KONOPLEVA, MARINA/PA.T		
E1	1	KONOPLEV, VALERY V./PA.T
E2	2	KONOPLEVA/PA.T
E3	0	> KONOPLEVA, MARINA/PA.T
E4	1	KONOPLEVA, MARINA, 2417 DORRINGTON STREET, HOUSTON, TX 77030, US/PA.T
E5	1	KONOPLEVA, TATIYANA PETROVNA, UL. INSTITUTSKAYA, 16-31, POS. MENDELEEVO, MOSKOVSKAYA OBL., 141570, RU/PA.T
E6	1	KONOPLEVA, TATYANA PETROVNA, 141570 MOSKOVSKAYA OBL., POS. M ENDELEEVO, UL. INSTITUTSKAYA, D. 16, KV. 31, MOSKOVSKAYA OBL., RU/PA.T
E7	2	KONOPLINA/PA.T
E8	1	KONOPLINA, LUIZA YAKOVLEVNA, LESNOI, RU/PA.T
E9	1	KONOPLINA, OLGA VIKTOROVNA, PR. METALURGOV, 46- 112, DNIEPROD ZERZHYNISK, 51940, UA/PA.T
E10	1	KONOPLITSKAYA/PA.T
E11	1	KONOPLITSKAYA, XENYA L./PA.T
E12	1	KONOPLYANKO/PA.T

## 表示

オリジナル特許出願人および住所は、MEMBおよびMEMBF表示フォーマットに含まれます。

## 15.3 代理人および住所

### 限定辞

Search Qualifier	/AG, /AG.T, /AGA, /AGA.CNY, /AGA.CTY
Display Qualifier	AG, AGA, AG.T
Analyze Qualifier	AG, AGA, AG.T
Select Qualifier	AG, AGA, AG.T
Sort Qualifier	AG, AGA, AGA.CNY, AGA.CTY

### 検索フォーマット

代理人(/AG)は、一連のフレーズおよび単語として索引されています。

代理人の住所(/AGA)は、一連のフレーズおよび単語として索引されています。しかし、代理人所属国(/AGA.CNY)および代理人所属都都市(/PAA.CTY)も、元のデータからこの情報が分離できる場合には個別に索引されています。

代理人総合索引(/AG.T)には、一連のフレーズおよび単語として索引された、代理人および関連住所の両方が含まれています。代理人および/または居住の住所(それぞれ/AGおよび/AGA)の構成要素を識別できない場合には、この情報は/AG.Tにしか存在しないことになります。

形式ならびに元の著者データ中の代理人および住所の句読法が多様であるため、好適な索引をEXPANDしてすべての関連データを確実に考えることが有用です。

## 内容

代理人および関連住所情報は、以下の文献に関して収録されています。

- n 1968 年以降のドイツ出願、登録特許および実用新案(DE-A1、DE-B1/B2/B3/B4、DE-C1/C2 およびDE-U1)
- n 1978 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2、EP-B1/B2)
- n 1975 年以降の米国出願および登録特許(US-A、US-A1、US-B1/B2)
- n 1999 年以降のPCT出願(WO-A1/A2)

## 検索

=> **S MARKS/AG**

L1 727 MARKS/AG

=> **D MEMB**

L1 ANSWER 1 OF 727 WPINDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

PI WO--2005029955 A1 20050407 (200525)\* EN 18 /9 A01M-029/00

TIEN BIRD DETERRENT DEVICE

TIFR DISPOSITIF POUR EFFAROUCHE LES OISEAUX

AG MARKS & CLERK

Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

代理人および住所情報は公報レベルに特有なため、ドキュメントレベル限定辞/DLVLを用いて検索を限定する必要はありません。

=> **S MARKS & CLERK/AG(L)LIVERPOOL/AGA(L)PUBLICATION/DLVL**

481 MARKS & CLERK/AG

1890 LIVERPOOL/AGA

13698299 PUBLICATION/DLVL

L2 7 MARKS & CLERK/AG(L)LIVERPOOL/AGA(L)PUBLICATION/DLVL

=> **S MARKS & CLERK/AG(L)LIVERPOOL/AGA**

481 MARKS & CLERK/AG

1890 LIVERPOOL/AGA

L9 7 MARKS & CLERK/AG(L)LIVERPOOL/AGA

=> **D MEMB**

L2 ANSWER 1 OF 7 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

PI WO--2005029955 A1 20050407 (200525)\* EN 18 /9 A01M-029/00

TIEN BIRD DETERRENT DEVICE

TIFR DISPOSITIF POUR EFFAROUCHE LES OISEAUX

AG MARKS & CLERK

Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

=> **E TOWER BUILDING, WATER STREET, LIVERPOOL L3 1BA, GB/AGA**

E1 1 TOWER B, 18TH FLOOR, GRAND PLACE, 5 HUIZHONG ROAD, C/AGA

E2 HUIZHONG	1	TOWER B, 18TH FLOOR, GRAND PLACE, NO.5 ROAD/AGA
E3	66	> TOWER BUILDING, WATER STREET, LIVERPOOL L3 1BA, GB/AGA
E4	17	TOWER BUILDING, WATER STREET, LIVERPOOL L3 1BA, MERS/AGA
E5	15	TOWER BUILDING, WATER STREET, LIVERPOOL, MERSEYSIDE/AGA
E6	4	TOWER BUILDING, WATER STREET, MERSEYSIDE, LIVERPOOL L/AGA
E7	29	TOWER BUILDING, WATER STREET, MERSEYSIDE, LIVERPOOL/AGA
E8	1	TOWER BUILDINGS, WATER STREET, LIVERPOOL L3 1BA, GB/AGA
E9	3	TOWER HOUSE, MERRION WAY, LEED LS2 8PA, GB/AGA
E10 GB/AGA	4	TOWER HOUSE, MERRION WAY, LEEDS LS2 2PA,
E11 GB/AGA	285	TOWER HOUSE, MERRION WAY, LEEDS LS2 8PA,
E12 US/AGA	1	TOWER HOUSE, MERRION WAY, LEEDS LS2 8PA,

## 表示

代理人および住所は、MEMBおよびMEMBF表示フォーマットに含まれます。



# 16 分類の検索

## 16.1 オリジナル(付与時の)米国国内分類

### 限定辞

---

Search Qualifier	/INCL, /INCLM, /INCLS
Display Qualifier	INCL
Analyze Qualifier	INCL, INCLM, INCLS
Select Qualifier	INCL, INCLM, INCLS
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

オリジナル(付与時の)米国国内分類の主分類および副分類はどちらも、INCLフィールドに索引されています。個別のINCLMまたはINCLSフィールドを用いて、オリジナル(付与時の)米国国内分類の主分類または副分類に、検索を限定することができます。

各米国国内分類は、包括的な検索で多数のトランケーションを必要としなくても済むよう、3、9または12文字レベルで索引されています。

### 内容

発行時に米国特許文献に記載されたオリジナル(付与時の)米国国内分類は、以下の文献に対して使用できます。

n 1975年以降の米国出願および登録特許(US-A, US-A1, US-B1/B2)

現在、*Derwent WPI*における米国国内分類は、米国特許・商標庁での定期再分類に従って更新されてはいません。この再分類データが導入される時に、最新の米国国内分類が、発明レベルと公報レベルの両方で、NCL(最新の国内特許分類、National Patent Classification, Current)、NCLM(最新の国内特許分類-主分類、National Patent Classification, Current, Main)およびNCLS(最新の国内特許分類-副分類、National Patent Classification, Current, Secondary)に収録されます。

### 検索

オリジナル米国国内分類は公報レベルに特有なため、ドキュメントレベル限定辞/DLVLを用いて検索を限定する必要はありません。

```
=> S 442/INCL  
L1 4923 442/INCL
```

```
=> D INCL
```

```
L1 ANSWER 1 OF 4923 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
```

```
Member(0002)  
INCL INCLM 442/076.000
```

INCLS 442/153.000; 442/164.000; 442/149.000; 442/417.000

=> S 442076000/INCLM

L2 81 442076000/INCLM

=> D INCL

L2 ANSWER 1 OF 81 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0002)

INCL INCLM 442/076.000

INCLS 442/153.000; 442/164.000; 442/149.000; 442/417.000

=> S 442164000/INCLS

L3 194 442164000/INCLS

=> D INCL

L3 ANSWER 1 OF 194 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0002)

INCL INCLM 442/076.000

INCLS 442/153.000; 442/164.000; 442/149.000; 442/417.000

## 16.2 国際特許分類(IPC)

### 内容

国際特許分類(IPC)システムは、特許を分類する仕組みの1つで、世界知的所有権機関(WIPO)により管理されています。IPCは版数によって、範囲や用途が異なります。

版	範囲
第1版	1968年9月1日～1974年6月30日
第2版	1974年7月1日～1979年12月31日
第3版	1980年1月1日～1984年12月31日
第4版	1985年1月1日～1989年12月31日
第5版	1990年1月1日～1994年12月31日
第6版	1995年1月1日～1999年12月31日
第7版	2000年1月1日～2005年12月31日
第8版	2006年1月1日～

1968年に導入されたIPCによって初めて、特許文献の単一の分類体系が可能になりました。それ以前は、それぞれが異なるコード、構造、索引方針を有する種々の国の特許分類体系を横断して、検索を行わなければなりませんでした。

1968年以降IPCは、索引体系を技術変化に対応させるための定期改訂を経て、技術の進化を反映させた新しいコードを追加し、特許活動の変化に応じて既存のコードを細分化させたり廃止したりしてきました。

IPC第8版(IPCリフォーム)の導入以前は、IPCの改訂は、改版日以降にのみ有効となりました。異なる特許機関が様々な時に新しいコードを導入する恐れがあったため、このような制限がなされていました。このことは、完全な遡及検索をするにあたっては、過去のすべての版のIPCを用いる必要があったことを意味します。

しかしIPC第8版では、根本的な改革を導入し、これによって欧州特許庁の主分類データベース(MCD)に収録されているすべての文献が、それぞれのIPCコードの将来の改訂を含む最新の再分類に従うことになります。よって、第8版よりもIPCリフォームの最新版を参照する方が適切といえます。

IPCリフォームによるこの再分類は、最終的にはIPCを現行版一つにまとめるべくなされたもので、関連するすべての文献の完全な修正が必要とされます。これにより、IPC第1版から第7版の主な問題点の一つが解消されます。

トムソンサイエンティフィック社は入手次第、すべてのIPCリフォーム再分類をIPCに適用する予定です。

各ファミリーメンバーに対する最新IPCは、それらのオリジナルIPCとともに、公報レベルで収録されています。パテントファミリーに対する最新IPCもまた、発明レベルで収録されています。

## IPC第1版～第7版

IPCの一般的な形式は、ANNA-NNN/NNnnnnで、左から右に以下のコンポーネントで構成されていました。

コンポーネント	定義
A	セクション
NN	クラス
A	サブクラス
NNN	メイングループ
NNnnn	サブグループ

主IPC、副IPC、付加情報(参考情報)およびインデキシングコード(相補情報記号)が各特許機関から付与されます。

## IPCリフォーム

IPCとしては、2つのレベル(コアレベルとアドバンスレベル)があります。アドバンスレベルのIPCコードは通常、アドバンスレベルを付与するだけの十分な文献を有する、大規模な特許機関で付与されます。コアレベルのIPCコードは、それ以外の小規模な機関で付与されます。

欧州、米国、日本、ドイツおよびイギリス特許庁は、アドバンスレベルを使用する意向を明らかにしています。欧州特許庁(EPO)がMCD内にPCT最小限資料を保有しているため、これらはアドバンスレベルのIPCで検索できます。

2006年初頭の再分類MCDの初回発行に続いて、アドバンスレベルのIPCに関しては、年4回の改訂が2006年内に予定されています。この後には、さらに頻繁な再分類が予定されています。コアレベルのIPCに関しては、3年毎の改訂が予定されています。

さらに現在では、クレームに記載された発明要件には“Inventive”クラスが、特許明細書本文に記載された他の要素には“Additional/Non-Inventive”クラスが付与され、特許文献全体が分類されています。

IPCの一般的な形式は、ANNA-NNNN/NNnnnnで、左から右に以下のコンポーネントで構成されています。



コンポーネント	定義
A	セクション
NN	クラス
A	サブクラス
NNNN	メイングループ
NNnnnn	サブグループ

属性は各IPCコードに関連し、その出願に関するIPCの詳細を表しています。

属性	Code	定義
版識別子(Versions Indicator)	YYYYMMDD	IPCの版が改正された日
クラスレベル(Class Level)	A	アドバンスレベル
	C	コアレベル
	S	サブクラスレベル
分類(Position)	F	第一分類(First invention information)
	L	それ以外(Later invention information)
範囲(Scope)	I	発明要件(Inventive)
	N	追加または発明以外の要件(Non-Inventive/Additional)
発効日(Action Date)	YYYYMMDD	IPCコードの発効日
レベル(Level)	B	オリジナルIPC
	R	再分類IPC
	V	変更/訂正されたIPC
	D	削除されたIPC
適用(Applied)	H	特許の分類の適用
	M	ファミリーを横断しての機械による伝搬の適用
	G	自動付与の適用
機関(Office)	CC	分類を付与した国または機関コード

属性の中には、いくつかの特許機関にはないものもあります。

注記:属性を検索する場合、レベル属性“B”は“Basic”との混乱を避けるため、“B”ではなく“O”として索引されています。

## IPCリフォームの入力例

検索対象とするIPCは、世界知的所有権機関のウェブサイト (<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>)で参照することができます。

キーワードを用いていくつかの関連するレコードを検索し、無料形式で出力したそのレコードを検討することで、検索対象とするIPCを決定することもできます。

## 検索

トムソンサイエンティフィック社は、入手次第すべてのIPCリフォーム再分類をIPCへ反映させる予定です。これにより、パテントファミリーに対する最新IPCが発明レベルで、各構成ファミリーメンバーについては公報レベルで収録されるようになり、関連する文献の検索が改善されるでしょう。

特許文献発行時のオリジナルIPCもまた、各構成ファミリーメンバーについて公報レベルで収録される予定です(以下に概説するようにIPCの適及的収録が行われます)。

世界各国の特許機関からの当初のIPC再分類の発行物の種類の多さと、*Derwent WPI*と欧州特許庁MDCの間の以前からのパテントファミリー収録状況の違いにより、*Derwent WPI*での公報レベルにおけるファミリーに対する最新IPCには、第1版～第7版のIPCとリフォームIPCからの再分類されたIPCとが混在する可能性があります。

例えば、*Derwent WPI*ではあるパテントファミリーに、特許A、BおよびCが含まれているとします。MDCで同じファミリーを調べると、欧州特許庁のシンプルなパテントファミリー規則により、特許AおよびBしか含まれていないことがあります。特許AおよびBをIPCリフォームの一環として再分類した場合、これらの改訂されたコードが*Derwent WPI*に収録されず。しかし、特許Cは再分類されていませんので、特許Cに対する最新IPCは、特許Cが発行されたときに付与されたIPCのままとなります。したがって、*Derwent WPI*でのこのファミリーに対する発明レベルでの最新IPCは、特許AおよびBに対するIPCリフォームコードと特許Cに対する第1版～第7版のコードが混在することになります。

特許AおよびBに対する、第1版～第7版下で付与されたオリジナル(付与時の)IPCは、公報レベルで検索できます。この場合、メンバー特許Cに関するオリジナルIPCと最新IPCは、同一になるでしょう。

次に、特許A、BおよびCのすべてにIPCリフォームコードが付与された場合について考えます。特許AおよびBは後に再分類され、Cはされなかったとします。その結果発明レベルでは、特許AおよびBからの“再分類(reclassification)”を表す属性レベルRのIPCリフォームコードと、特許Cからの“オリジナル分類(original/initial classification)”を表す属性レベルBのIPCリフォームコードが混在します。

IPCリフォームの一環として継続的な再分類を行うことは、SDIを保存しているユーザーが、そのSDIが不要にならないよう、関心のある技術分野でIPC分類が頻繁に変わることによる影響を考える必要がある、ということを示しています。

さらに、“Inventive”や“Non-Inventive”のような属性情報を、IPCリフォームの一部として参照できれば、ユーザーは必要に応じて、クレームまたは文献内の他の箇所に記載された要件を用いて、発明に焦点をあてることができます。

IPCリフォームを検索する場合、特許機関の中にはコアレベルのみで分類し、アドバンスレベルまで細分類していないところがあることにも、注意しなくてはなりません。一方、アドバンスレベルに分類された文献には、自動付与により最も近いコアレベル分類も付与されますが、これはMCDの定期的な再分類作業の一環としてしか行われません。コアレベルを形成しているIPC分類は、単にアドバンスレベルを形成する分類のトランケーションではなくむしろ、選択されたサブセットになっています。

このことは、検索において重要な意味を持ちます。例えば、コアレベルでの検索では網羅的な結果が得られますが、最近発行されたアドバンスレベルに属する文献のうち、MCDの再分類作業を経ず、その結果アドバンスレベルでしか分類されていないものは、検索から漏れてしまいます。したがってアドバンスレベルでの検索では、精度は高くなるものの、アドバンスレベルを採用している特許機関からの文献しか得られません。

この問題を解決するために、トムソンサイエンティフィック社は、アドバンスレベルに分類されている文献のうち、IPCがMCD再分類サイクル処理されていないため、対応するコアレベルIPCを付与されていないものに対して、最も近いコアレベルのIPCを自動的に付与します。コアレベルのIPCは、世界的な所有権機関提供のIPC出典ファイルにあるコアレベル先行子を用いて、自動的に付与されます。これら自動的に付与されたコアレベルのIPCを識別するために、トムソンサイエンティフィック社は、機関属性(CC)“98”を付与します。特許機関の中にはコアレベルしか採用しないところもあるため、それでもなおユーザーは、全世界に渡って関連技術の包括的な検索結果を得るためには、コアレベルとアドバンスレベルの両方を用いる必要があるでしょう。

トムソンサイエンティフィック社は、コアレベルコードが対応するアドバンスレベルコードと異なっている場合にのみ、コアレベルのIPCを作成します。

ユーザーの要求に応じて、次のような検索方法が考えられます。

- (1) アドバンスレベルを検索して、
  - (i)PCT最小限資料の範囲内の文献、
  - (ii)アドバンスレベルを採用している特許機関で分類された文献、および
  - (iii)変換されたMCDバックファイルを得る。
- (2) 最も近いコアレベルを検索して、コアレベルのみを採用している特許機関で分類された文献を得る。
- (3) (1)で得られた結果から、(2)で得られた結果を重複除去する。

### **トムソンサイエンティフィック指定IPCコード**

特許機関からIPCが付与されていない場合、または間違ったIPCが記載されている場合、トムソンサイエンティフィック社は、サブクラスレベルまで独自のIPCコードを付与します。

これまでトムソンサイエンティフィック指定IPCは、メイングループとサブグループ番号を 000/01 として、入力されていました(例: A23L-000/01)。時には、0 以外の数字を含むより詳細な記号が付与されることもありました。

2006年1月以降トムソンサイエンティフィック社により指定されたIPCには、機関属性(CC)“99”が付与され、サブクラスレベルまで指定されています。

### **これまでの収録範囲-第1版～第7版**

1970年以來IPCは、ほとんどのベーシック特許(新しい発明)に付与されていました。ただし、1975年4月以前に発行された日本の未審査出願(公開)、および1974年(Derwent週 197403)以前に発行されたカナダの文献には付与されていませんでした。

1974年初頭(Derwent週 197403)以降、メイングループ、またはそれ以上のレベルでベーシック特許と異なるイクイバレント特許のIPCが追加されました。

1980年までは、1件の特許文献から、最大6つまでのIPCが収録されていました。1980年(Derwent週 198049)以降、この数は最大12にまで増やされました。IPCのサブグループレベルだけが異なる場合、入力されるIPCは1つだけでした。

1992年(Derwent週 199216)以降、IPCは、サブグループの3桁または4桁までの完全な形式で入力され、それ以来、この細かい分類による検索が可能になりました。

一部の特許機関は、サブクラスレベルまでしかIPCを付与していませんでした。このようなIPCは、「A23J-000/00」のように、メイングループとサブグループ番号として000/00が付加されて、Derwent WPIに入力されていました。このような入力形式のものは現在、000/00を削除した形に修正されています。

特許機関によるIPC付与の違いにより、サブグループレベルでの検索では矛盾が生じることがよくありました。このため、サブクラスレベルまたはメイングループレベルで検索すると、網羅性が高く精度の低い検索結果となりました。

1985年の初めにIPC第4版が採用されてから、特許機関によって、(公的分類に対立するものとして)インデキシング・タームも付与されてきました。Derwent週 199216以降、これらのインデキシング・タームは、本来のIPCでメイングループとサブグループの間に使用されているスラッシュ(/)の代わりにハイフン(-)を使用して、Derwent WPIに収録されていました。

2つ目のハイフンの後に2桁以上あるIPCサブグループは、Derwent週199216以前は最初の2桁の数字だけがDWPI中に入力されていました。しかし、3桁または4桁の数字のサブグループを有するIPCに対してのみ、トランケーションする必要があります。例えばA23J-001-02には、“/02”以上のさらに詳細な分類がありませんので、この2桁のサブグループIPCでの直接検索で、すべての回答が得られます。

### IPCリフォーム

再分類は、入手可次第DWPIに収録されます。

すべての属性情報は、最新IPCおよびオリジナル/付与時のIPCの両方について、公報レベルで収録されています。

### IPCコードのトランケーション

非常に概括的な検索をする必要がある場合に、広範囲にわたるトランケーションを使用しなくてもすむように、各IPCコードは、サブグループ、メイングループ、およびサブクラスレベルで索引されています。たとえば、IPCコードA23J-001/02(肉類の蛋白質組成物の採取)は、以下の部分から構成されています。

	直接索引		検索フォーマット
A	メインセクション	x	
A23	クラスレベル	x	
A23J	サブクラスレベル	3	A23J
A23J-001	メイングループレベル	3	A23J-001
A23J-001/02	サブグループレベル	3	A23J-001/02

STNでは、ユーザーが第1版～第7版を検索したいか、リフォームIPCを検索したいかによって、公報レベルでの最新IPCおよびオリジナルIPCの検索に利用できる、いくつかのフィールドがあります。

### IPC第1～7版の検索フィールド:最新IPC、公報レベルのみ

発明レベルと公報レベルの間で共通のデータ要素、例えば最新IPCなどは、同じ検索限定辞を有しています。(L)近接演算子をドキュメントレベル限定辞/DLVL(PUBLICATION/DLVL)とともに用いる

だけで、公報レベルフィールドに検索を限定できます。(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせ用いない検索では、デフォルトで発明レベルフィールドと対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

STN検索限定辞	内容
/IC(L)PUBLICATION/DLVL	メンバー特許の主IPCおよび副IPC
/ICM(L)PUBLICATION/DLVL	メンバー特許の主IPC
/ICS(L)PUBLICATION/DLVL	メンバー特許のIPC副IPC
/ICA(L)PUBLICATION/DLVL	メンバー特許のIPC付加情報(参考情報)
/ICI(L)PUBLICATION/DLVL	メンバー特許のIPCインデキシングコード(相補情報記号)
/MGR(L)PUBLICATION/DLVL	メンバー特許の範囲指定検索可能なIPCメイングループ
/SGR(L)PUBLICATION/DLVL	メンバー特許の範囲指定検索可能なIPCサブグループ

ベーシック特許の主IPCは、/ICMを公報種別/PTと組み合わせ用いることで、便利に検索することもできます(例: /ICM(L)BASIC/PT(L)PUBLICATION/DLVL)。

### IPC第1～7版の検索フィールド:オリジナル(付与時の)IPC、公報レベル

オリジナル(付与時の)IPCは公報レベルに特有なので、ドキュメントレベルインジケータと組み合わせ検索する必要はありません。

STN検索限定辞	内容
/IIC	メンバー特許の主IPCおよび副IPC
/IICM	メンバー特許の主IPC
/IICS	メンバー特許の副IPC
/IICA	メンバー特許のIPC付加情報(参考情報)
/IICI	メンバー特許のIPCインデキシングコード(相補情報記号)
/MGR	メンバー特許の範囲指定検索可能なIPCメイングループ
/SGR	メンバー特許の範囲指定検索可能なIPCサブグループ

ベーシック特許のオリジナル(付与時の)主IPCは、/IICMを文献種別/DTと組み合わせ用いることで、便利に検索することもできます(例: /IICM(L)BASIC/PT(L)PUBLICATION/DLVL)。

### 主IPC

/IC限定辞をドキュメントレベルインジケータと組み合わせ用いるIPCの検索(/IC(L)PUBLICATION/DLVL)では、当該IPCを、主分類として付与されたか副分類として付与されたかに関わらず、最新IPCとして持つメンバー特許が検索されます。最新主IPCだけを検索するには、接尾辞/ICMを用います(/ICM(L)PUBLICATION/DLVL)。この検索では、対象となっているIPCコードが最新副IPCであるメンバー特許は除かれます。2番目のハイフンの後に2桁以上の数字を有するIPCサブグループ(ICM、ICS、ICAおよびICI)については、Derwent週199216以前は、はじめの2桁の数字のみがDWP1に入力されていました。

(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせ用いていない検索では、デフォルトで発明レベルフィールドと対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

オリジナル(付与時の)IPCに対応する検索はそれぞれ、/IICおよび/IICMとなります。  
PUBLICATION/DLVLを用いる必要はありません。

## Set ICFORMATコマンド

SET ICFORMATコマンドは、IPC第1～7版のフィールドを、より長いメイングループを持つIPC第8版形式に標準化するために、用いることができます。

```
=> SET ICFORMAT ON
    Normalize IPC1-7 fields to IPC-8
=> SET ICFORMAT OFF
    Do NOT Normalize IPC1-7 fields to IPC-8
=> SET ICFORMAT ON
=> D IC
```

```
L1 ANSWER 1 OF 2386 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
IC          ICM      G01N-0021/89
ICS        G02B-0006/00
                        G01B-0006/12
```

## IPCリフォーム検索フィールド: IPC、公報レベルのみ

STN検索限定辞	内容
/IPC.REF(L)PUBLICATION/DLVL	IPC第8版、メンバー特許

トムソンサイエンティフィック社は、すべての構成メンバー特許について、公報レベルで、最新のリフォームIPCとオリジナル(付与時の)リフォームIPCの両方を提供しています。

最新のリフォームIPCとオリジナル(付与時の)リフォームIPCに個別の索引はありませんが、この情報は、レベル属性を用いて決定することができます。

公報レベルでのIPCリフォームには、単独の検索索引が存在しないため、検索を公報レベルのみに限定するには、ドキュメントレベル限定辞/DLVLを用いる必要があります。/IPC.REF内のみを用いた検索では、リフォームIPCを発明レベルと公報レベルの両方で検索します。

## IPC索引

/IPCは、発明レベル(最新IPC)と公報レベル(最新およびオリジナル/付与時のIPC)の両方で、すべてのIPCの標準化された型を含む索引です。/IPCは、3桁または4桁の数字のメイングループを用いて、検索できます。

STN検索限定辞	内容
/IPC	IPC第1～7版およびIPCリフォーム、発明レベルおよび公報レベル、最新およびオリジナル/付与時のIPC

/IPCフィールドにはIPCソーラスが添付されており、それぞれの階層中で、IPCコードの定義を参照することができます。さらにこのソーラスを用いて、IPCコードの範囲を横断する検索ができます(詳細はセクション16.2.15を参照して下さい)。

## 16.2.1 国際特許分類、最新主分類および副分類

### 限定辞

Search Qualifier	/IC(L)PUBLICATION/DLVL
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

## 検索フォーマット

S ANNA/IC(L)PUBLICATION/DLVL	サブクラス
S ANNA-NNN/IC(L)PUBLICATION/DLVL	グループ
S ANNA-NNN-NNnnn/IC(L)PUBLICATION/DLVL	サブグループ

ここで、  
A = 文字  
N = 数字

## 内容

存在していれば、/IC(L)PUBLICATION/DLVLには、メンバー特許の最新の主IPCおよび副IPCが含まれます。

(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせて用いない検索では、デフォルトで、発明レベルフィールドと対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

## 検索

主IPCおよび副IPCは、上記特定の検索フォーマット(Derwent形式またはSTN形式のどちらか)を用いて、サブクラスレベル、メイングループレベルおよびサブグループレベルで検索できます。

```
=> S D01B/IC(L)PUBLICATION/DLVL
L1          2788  D01B/IC
              (D01B/IC)
```

注意: D01Bの検索は、D01B?の検索と同義ですが、ANNA形式の検索フォーマットの方が、検索時間を短縮できます。

```
=> S D01B-001/IC(L)PUBLICATION/DLVL
L2          1389  D01B-001/IC
              (D01B001/IC)
=> S D01B-001-14/IC(L)PUBLICATION/DLVL
L3           77  D01B-001-14/IC
              (D01B001-14/IC)
```

クラスレベル(例えばA01)での検索を行う際には、"? "の代わりにトランケーション記号"! "を用います。ANN!では、ANNAフォーマットにおいてすべてを入力する代わりに、後方一致索引入力を用いています。これにより検索時間が短縮されます。

Derwent週199216以降、主IPCは発明レベルで、(P)近接演算子でそれぞれの特許および出願情報と関連づけることができます。その場合この情報は、ファミリーの表(PI)内で各特許番号の横に表示

されます。このIPCは、BIB定型フォーマットにも用いられているPIの省略形(PIA)には含まれないことにご注意下さい。

このIPCは、IPC再分類の結果としては更新されないため、この方法で各特許および出願情報と関連づけられたすべてのIPCは、IICM[オリジナル(付与時の)主IPC]フィールドに索引されており、/ICMには索引されていません。

IPCリフォームの導入に伴い、主IPCの概念がIPCリフォームにおいて継続されなくなったため、*DWPI*では主IPCと各特許および出願情報との関連づけ作業を停止しました。

## 16.2.2 最新主IPC

### 限定辞

---

Search Qualifier	/ICM(L)PUBLICATION/DLVL, /IC(L)PUBLICATION/DLVL, /IPC
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

### 内容

存在していれば、/ICM(L)PUBLICATION/DLVLにはメンバー特許の最新主IPCが含まれます。

ベーシック特許の主IPCは、/ICMを文献種別/DTと組み合わせて用いることで、便利に検索することもできます(例: /ICM(L)BASIC/PT(L)PUBLICATION/DLVL)。

### 検索

/ICフィールドに記載したものと同一検索フォーマットを用います。

さらにIPCキーワードフィールド/IPC.KWが、ICMおよびMAINで索引される予定です。

(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせて用いない検索では、デフォルトで発明レベルフィールドとそれに対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

Derwent週199216以降、主IPCは発明レベルで、(P)近接演算子を用いて、それぞれの特許および出願情報と関連づけることができます。その場合この情報は、ファミリーの表(PI)内で各特許番号の横に表示されます。このIPCは、PIの省略形(PIA)には含まれないことにご注意下さい。

このIPCは、IPC再分類の結果としては更新されないため、この方法で各特許および出願情報と関連づけられたすべてのIPCは、IICM[オリジナル(付与時の)主IPC]フィールドに索引されており、/ICMには索引されていません。

IPCリフォームの導入に伴い、主IPCの概念がIPCリフォームにおいて継続されなくなったため、*DWPI*では主IPCと各特許および出願情報との関連づけ作業を停止しました。

## 16.2.3 最新副IPC

### 限定辞

---



Search Qualifier	/ICS(L)PUBLICATION/DLVL, /IC(L)PUBLICATION/DLVL, /IPC
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

## 内容

存在していれば、/ICS(L)PUBLICATION/DLVLにはメンバー特許の最新副IPCが含まれます。

## 検索

/ICフィールドに記載したものと同一検索フォーマットを用います。

さらにIPCキーワードフィールド/IPC.KWが、ICSおよびSECONDARYで索引される予定です。

(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせて用いない検索では、デフォルトで発明レベルフィールドとそれに対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

## 16.2.4 IPC付加情報

---

### 限定辞

---

Search Qualifier	/ICA(L)PUBLICATION/DLVL, /IPC
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

## 内容

存在していれば、/ICA(L)PUBLICATION/DLVLにはメンバー特許の最新IPC付加情報が含まれます。このIPC付加情報は必須ではなく、クレームには含まれず特許文献のその他の箇所に含まれている要件を記載するのに用いられます。

## 検索

/ICフィールドに記載したものと同一検索フォーマットを用います。

さらにIPCキーワードフィールド/IPC.KWが、ICAおよびADDITIONALで索引される予定です。

(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせて用いない検索では、デフォルトで発明レベルフィールドとそれに対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

## 16.2.5 IPCインデキシングコード(相補情報記号)

---

### 限定辞

---

Search Qualifier	/ICI(L)PUBLICATION/DLVL, /IPC
------------------	-------------------------------

Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

## 内容と検索

存在していれば、/ICI(L)PUBLICATION/DLVLには、クレームの概要だけでなく特許文献のその他の部分の概要も述べている、メンバー特許の最新の関連および非関連IPCコードが含まれます。

さらにIPCキーワードフィールド/IPC.KWが、ICIおよびINDEXで索引される予定です。

(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせて用いない検索では、デフォルトで発明レベルフィールドとそれに対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

メイングループとサブグループの間にハイフンの代わりにコロンを含むIPCコードは、種々のIPCメイングループと関連付けられています。これらの関連コードは、(S)近接演算子を用いて索引されています。複数の関連コードは、セミコロンで区切って表示されます。

インデキシングコードに関しては、他のすべてのIPCのように、サブクラス、メイングループおよびサブグループレベルでの検索フォーマットが利用可能です。

Derwent形式	STN形式
ANNA-NNN-NNnnnn	ANNANNN-NNnnnn
ANNA-NNN:NNnnnn	ANNANNN:NNnnnn
ANNA-NNN	ANNANNN
ANNA	ANNA

---

```

=> S (C04B007:02 (S) C04B028-14)/ICI (L) PUBLICATION/DLVL
      103 C04B007:02/ICI
      294 C04B028-14/ICI
      13705124 PUBLICATION/DLVL
L5      19 (C04B007:02 (S) C04B028-14)/ICI (L) PUBLICATION/DLVL

```

## 16.2.6 範囲指定検索可能な最新IPCメイングループ(IPC第1～7版のみ)

### 限定辞

---

Search Qualifier	/MGR(L)PUBLICATION/DLVL
Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-

## 内容と検索

存在していれば、PUBLICATION/DLVLと組み合わせた数値検索フィールド/MGRには、メンバー特許に関する、nnN形式での最新IPCの主分類、副分類、付加情報およびインデキシングコードのメイングループが含まれます。メイングループの先頭の0は、省略できます。

各IPCメイングループと、/IC、/ICM、/ICS、/ICAおよび/ICIフィールドでの対応入力形式ANNAは、(T)近接演算子で互いに結び付けられます。

```

=> S (B31B/ICM (T) 31-37/MGR)(L)PUBLICATION/DLVL
      4489 B31B/ICM
      1679062 31-37/MGR
      13705124 PUBLICATION/DLVL
L6      206 (B31B/ICM (T) 31-37/MGR)(L)PUBLICATION/DLVL

```

上の例が示すように、個々のメイングループだけでなくメイングループの範囲が検索できます。先頭の0は省略できます。

(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせて用いない検索では、デフォルトで発明レベルフィールドとそれに対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

## 16.2.7 範囲指定検索可能な最新IPCサブグループ(IPC第1～7版のみ)

### 限定辞

Search Qualifier	/SGR(L)PUBLICATION/DLVL
Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

## 内容と検索

存在していれば、PUBLICATION/DLVLと組み合わせた数値検索フィールド/SGRには、メンバー特許に関する、nnNNN形式での最新IPCの主分類、副分類、付加情報およびインデキシングコードのサブグループが含まれます。

検索フォーマットは5桁の数字からなり、先頭に2つの0が付いている場合は省略できます。しかし、サブグループは最大5桁にするために、後ろに0をつける必要があります(最初の2桁が0でない場合)。

/SGR検索タームの例を下に示します。

/SGRターム	定義
S 50000/SGR	...-50と表示
S 58000/SGR	...-58と表示

S 4000/SGR ...-04と表示  
S 700/SGR ...-007と表示  
S 8000-10000/SGR

---

各IPCサブグループと、/IC、/ICM、/ICS、/ICAおよび/ICIフィールドでの対応入力形式ANNANNNは、(T)近接演算子で互いに結び付けられます。IPCサブグループは、範囲指定検索が可能です。

=> S (B31B023/IC (T) 8000-11000/SGR)(L)PUBLICATION/DLVL  
1041 B31B023/IC  
(B31B023/IC)  
930179 8000-11000/SGR  
13705124 PUBLICATION/DLVL  
L7 16 (B31B023/IC (T) 8000-11000/SGR)(L)PUBLICATION/DLVL

(L)近接演算子をPUBLICATION/DLVLと組み合わせて用いない検索では、デフォルトで発明レベルフィールドとそれに対応する公報レベルフィールドの両方が検索されます。

## 16.2.8 オリジナル(付与時の)主IPCおよび副IPC

### 限定辞

---

Search Qualifier	/IIC
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	IIC, ISCG, ISCL
Select Qualifier	IIC, ISCG, ISCL
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

S ANNA/IIC	サブクラス
S ANNA-NNN/IIC	グループ
S ANNA-NNN-NNnnn/IIC	サブグループ

ここで、 A = 文字  
N = 数字

### 内容

存在していれば、/IICにはメンバー特許のオリジナル(付与時の)主IPCおよび副IPCが含まれます。

### 検索

オリジナル(付与時の)主IPCおよび副IPCは、上記特定の検索フォーマット(Derwent形式またはSTN形式のどちらか)を用いて、サブクラスレベル、メイングループレベルおよびサブグループレベルで検索できます。

=> S D01B/IIC  
L1                    2788    D01B/IIC  
  (D01B/IIC)

注意: D01Bの検索はD01B?の検索と同義ですが、ANNA形式の検索フォーマットの方が、検索時間を短縮できます。

=> S D01B-001/IIC  
L2                    1389    D01B-001/IIC  
  (D01B001/IIC)

=> S D01B-001-14/IIC  
L3                    77      D01B-001-14/IIC  
  (D01B001-14/IIC)

クラスレベル(例えばA01)での検索を行う際には、"? "の代わりにトランケーション記号"! "を用います。ANN!では、ANNAフォーマットにおいてすべてを入力する代わりに、後方一致索引入力を用いています。これにより検索時間が短縮されます。

Derwent週199216以降、主IPCは発明レベルで、(P)近接演算子でそれぞれの特許および出願情報と関連づけることができます。その場合この情報は、ファミリーの表(PI)内で各特許番号の横に表示されます。このIPCは、BIB定型フォーマットにも用いられているPIの省略形(PIA)には含まれないことにご注意下さい。

このIPCは、IPC再分類の結果としては更新されないため、この方法で各特許および出願情報と関連づけられたすべてのIPCは、IICM[オリジナル(付与時の)主IPC]フィールドに索引されており、/ICMには索引されていません。

IPCリフォームの導入に伴い、主IPCの概念がIPCリフォームにおいて継続されなくなったため、*DWPI*では主IPCと各特許および出願情報との関連づけ作業を停止しました。

## SELECT

SELECT IICは全IPCの一覧を表示し、SELECT ISCG (IICのサブクラスとメイングループ)はANNANNN(ANNA-NNN)形式での一覧を、SELECT ISCL (IICのサブクラス)はANNA形式での一覧を表示します。

### 16.2.9 オリジナル (付与時の)主分類

#### 限定辞

---

Search Qualifier	/IICM, /IIC, /IPC
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	IICM, ISCGM, ISCLM
Select Qualifier	IICM, ISCGM, ISCLM
Sort Qualifier	IICM

---

#### 内容

存在していれば、/IICMにはメンバー特許のオリジナル(付与時の)主IPCが含まれます。

ベーシック特許のオリジナル(付与時の)主IPCは、/IICMを公報種別/PTと組み合わせて用いることで、便利に検索することもできます(例: /IICM(L)BASIC/PT(L)PUBLICATION/DLVL)。

## 検索

/IICフィールドに記載したものと同一検索フォーマットを用います。

さらにIPCキーワードフィールド/IPC.KWG、IICMおよびMAINで索引される予定です。

Derwent週199216以降、主IPCは発明レベルで、(P)近接演算子を使用して、それぞれの特許および出願情報と関連づけることができます。その場合この情報は、ファミリーの表(PI)内で各特許番号の横に表示されます。このIPCは、PIの省略形(PIA)には含まれないことにご注意下さい。

このIPCは、IPC再分類の結果としては更新されないため、この方法で各特許および出願情報と関連づけられたすべてのIPCは、IICM[オリジナル(付与時の)主IPC]フィールドに索引されており、/IICMには索引されていません。

IPCリフォームの導入に伴い、主IPCの概念がIPCリフォームにおいて継続されなくなったため、*DWPI*では主IPCと各特許および出願情報との関連づけ作業を停止しました。

## SELECT

オリジナル主IPCのフォーマットのSELECTコード依存性は、IICに記載されています。

コード	フォーマット
IICM	オリジナル主IPC(ANNANNN-NNnnnn)
ISCGM	オリジナル主IPCのメイングループとサブクラス(ANNANNN)
ISCLM	オリジナル主IPCのサブクラス(ANNA)

上記フォーマットは、STNの標準(デフォルト)です。IPCをDerwent形式で選択するには、SET PATENT DERWENTを使用します。

## 16.2.10 オリジナル(付与時の)副IPC

### 限定辞

Search Qualifier	/IICS, /IIC, /IPC
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	IICS, ISCGS, ISCLS
Select Qualifier	IICS, ISCGS, ISCLS
Sort Qualifier	-

### 内容

存在していれば、/IICSにはメンバー特許のオリジナル(付与時の)副IPCが含まれます。

### 検索

/IICフィールドに記載したものと同一検索フォーマットを用います。

さらにIPCキーワードフィールド/IPC.KWが、IICSおよびSECONDARYで索引される予定です。

## SELECT

オリジナル副IPCのフォーマットのSELECTコード依存性は、IICに記載されています。

コード	フォーマット
IICS	オリジナル副IPC(ANNANNN-NNnnnn)
ISCGS	オリジナル副IPCのメイングループとサブクラス(ANNANNN)
ISCLS	オリジナル副IPCのサブクラス(ANNA)

上記フォーマットは、STNの標準(デフォルト)です。IPCをDerwent形式で選択するには、SET PATENT DERWENTを使用します。

### 16.2.11 オリジナル (付与時の)IPC付加情報

#### 限定辞

Search Qualifier	/IICA
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

#### 内容

存在していれば、/IICAにはメンバー特許のオリジナル(付与時の)IPC付加情報が含まれます。このIPC付加情報は必須ではなく、クレームには含まれず特許文献のその他の箇所に含まれている要件を記載するのに用いられます。

#### 検索

/IICフィールドに記載したものと同一検索フォーマットを用います。

さらにIPCキーワードフィールド/IPC.KWが、IICAおよびADDITIONALで索引される予定です。

## SELECT

オリジナルIPC付加情報のフォーマットのSELECTコード依存性は、オリジナル主IPCに記載されています。

コード	フォーマット
IICA	オリジナルIPC付加情報(ANNANNN-NNnnnn)
SCGA	オリジナルIPC付加情報の付加グループとサブクラス(ANNANNN)
SCLA	オリジナルIPC付加情報のサブクラス(ANNA)

上記フォーマットは、STNの標準(デフォルト)です。IPCをDerwent形式で選択するには、SET PATENT DERWENTを使用します。

## 16.2.12 オリジナル(付与時の)IPCインデキシングコード(相補情報記号)

### 限定辞

Search Qualifier	/IICI, /IPC
Display Qualifier	MEMB, MEMBF
Analyze Qualifier	IICI
Select Qualifier	IICI
Sort Qualifier	-

### 内容と検索

存在していれば、/IICIには、クレームの概要だけでなく特許文献のその他の部分の概要も述べている、メンバー特許のオリジナル(付与時の)関連および非関連IPCが含まれます。

さらにIPCキーワードフィールド/IPC.KWが、IICIおよびINDEXで索引される予定です。

メイングループとサブグループの間に、ハイフンの代わりにコロンを含むIPCコードは、IPCの種々のメイングループと関連しています。これら関連コードは、(S)近接演算子を用いて索引されます。複数の関連コードは、セミコロンで区切って表示されます。

IPCインデキシングコードについても、他のすべてのIPCと同様、サブクラス、メイングループ、サブグループレベルでの検索フォーマットを使うことができます。

Derwent形式	STN形式
ANNA-NNN-NNnnnn	ANNANNN-NNnnnn
ANNA-NNN:NNnnnn	ANNANNN:NNnnnn
ANNA-NNN	ANNANNN
ANNA	ANNA

=> S C04B007:02/IICI (S) C04B028-14/IICI  
103 C04B007:02/IICI  
294 C04B028-14/IICI  
L5 19 (C04B007:02 (S) C04B028-14)/IICI



## 16.2.13 範囲指定検索可能なオリジナル (付与時の) IPCメイングループ (IPC第1～7版のみ)

### 限定辞

---

Search Qualifier	/MGR
Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

### 内容と検索

存在していれば、数値検索フィールド/MGRには、メンバー特許に関する、nnN形式でのオリジナル(付与時の)IPC主分類、副分類、付加情報およびインデキシングコードのメイングループが含まれます。メイングループの先頭の0は、省略できます。

各IPCメイングループと、/IIC、/IICM、/IICS、/IICAおよび/IICIフィールドでの対応するANNA形式での入力は、(T)近接演算子で関連づけることができます。

```
=> S B31B/IICM (T) 31-37/MGR
      4489 B31B/IICM
      1679062 31-37/MGR
L6      206 B31B/IICM (T) 31-37/MGR
```

上の例が示すように、個々のメイングループだけでなくメイングループの範囲が検索できます。先頭の0は省略できます。

## 16.2.14 範囲指定検索可能なオリジナル(付与時の)IPCサブグループ (IPC第1～7版のみ)

### 限定辞

---

Search Qualifier	/SGR
Display Qualifier	-
Analyze Qualifier	-
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

### 内容と検索

存在していれば、数値検索フィールド/SGRには、メンバー特許に関する、nnNNN形式でのオリジナル(付与時の)IPC主分類、副分類、付加情報およびインデキシングコードのサブグループが含まれます。

検索フォーマットは5桁の数字からなり、先頭に2つの0がある場合は省略できます。しかし、サブグループは最大5桁にするために、後ろに0をつける必要があります(最初の2桁が0でない場合)。

/SGR検索タームの例を下に示します。

/SGRターム	定義
S 50000/SGR	...-50と表示
S 58000/SGR	...-58と表示
S 4000/SGR	...-04と表示
S 700/SGR	...-007と表示
S 8000-10000/SGR	

各IPCサブグループと、/IIC、/IICM、/IICS、/IICAおよび/IICIフィールドでの対応するANNANN形式での入力、(T)近接演算子で関連づけることができます。IPCサブグループは、範囲指定検索が可能です。

```
=> S B31B023/IIC (T) 8000-11000/SGR
      1041 B31B023/IIC
          (B31B023/IIC)
      930179 8000-11000/SGR
L7          16 B31B023/IIC (T) 8000-11000/SGR
```

## 16.2.15 最新およびオリジナル(付与時の)IPCリフォーム

### 限定辞

Search Qualifier	/IPC.REF, /IPC, /IPC.KW, /IPC.VER, /IPC.ACD
Display Qualifier	IPCI, IPCR, IPC.TAB.M
Analyze Qualifier	IPC, IPC.REF, IPCI, IPCR, IPC.A, IPC.C, IPC.CI, IPC.AI
Select Qualifier	IPC, IPC.REF, IPCI, IPCR, IPC.A, IPC.C, IPC.CI, IPC.AI
Sort Qualifier	-

### 内容

公報レベルで存在していれば、IPCIおよびIPCRには、構成メンバー特許の最新およびオリジナル(付与時の)リフォームIPCが含まれます。

最新のリフォームIPCとオリジナル(付与時の)リフォームIPCに個別の索引はありませんが、この情報は、レベル属性を用いて決定することができます。

IPCIには、レベル属性がB(オリジナル/付与時の分類)であるIPCが含まれます。IPCRには、レベル属性がR(再分類)であるIPCが含まれます。

IPCIおよびIPCR(最新およびオリジナル)は、IPC.TAB.M形式でのみラベルを表示します。

=> D IPC.TAB.M

```
L1 ANSWER 1 OF 1 WPINDEX COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN
Member(0001)
IPC CODE VERSION POS INV LEVEL CC ASSIGNMENT DATE STAT
--- ---
Current
```

IPCI	A63F-0009/24	(200601)	L	I	Advanced GB Human	O
IPCI	G06F-0011/14	(200601)	L	I	Advanced GB Human	O
Original						
IPCI	A63F-0009/24	(200601)	L	I	Advanced GB Human	O
IPCI	G06F-0011/14	(200601)	L	I	Advanced GB Human	O

## 検索

公報レベル(または発明レベル)でのIPCリフォームに対しては、単独の検索索引がないため、検索をメンバー特許のみに限定するには、ドキュメントレベル限定辞/DLVLを用いる必要があります。/IPC.REF内のみでの検索では、発明レベルと公報レベル両方のリフォームIPCが検索されます。

例えば

=> S G02C-0006/122/IPC.REF(L)PUBLICATION/DLVL

では、公報レベルのすべてのリフォームIPCが検索されます。

一方、

=> S G02C-0006/122/IPC.REF

では、発明レベルおよび公報レベルのすべてのリフォームIPCが検索されます。

属性は、キーワードと(S)近接演算子を使用して検索することができます。

例えば

=> S G02C-0006/122/IPC.REF(S)NON-INVENTION/IPC.KW(L)PUBLICATION/DLVL

では、公報レベルで属性が"Non-Inventive scope"であるすべてのリフォームIPCが検索されます。

=> S G02C-0006/122/IPC.REF(S)ORIGINAL/IPC.KW(L)PUBLICATION/DLVL

では、公報レベルでオリジナル分類レベルのすべてのリフォームIPCが検索されます。一方、

=> S G02C-0006/122/IPC.REF(S)RECLASSIFICATION/IPC.KW(L)PUBLICATION/DLVL

では、公報レベルでの、再分類され属性Rを有するすべてのリフォームIPCが検索されます。

すべての属性は、公報レベルで存在します。

属性	コード	定義
版識別子(Versions Indicator)	YYYYMMDD	IPCの版が改正された日
クラスレベル(Class Level)	A	アドバンスレベル
	C	コアレベル
	S	サブクラスレベル
分類(Position)	F	第一分類(First invention information)
	L	それ以外(Later invention information)
範囲(Scope)	I	発明要件(Inventive)
	N	追加または発明以外の要件(Non-Inventive/Additional)

発効日(Action Date)	YYYYMMDD	IPCコードの発効日
レベル(Level)	B	オリジナルIPC
	R	再分類IPC
	V	変更/訂正されたIPC
	D	削除されたIPC
適用(Applied)	H	特許の分類の適用
	M	ファミリーを横断しての機械による伝搬の適用
	G	自動付与の適用
機関(Office)	CC	分類を付与した国または機関コード

/IPC.VERは、IPC版名の検索フィールドです。/IPC.ACDは、IPC発効日の検索フィールドです。

注記：属性を検索する場合、レベル属性“B”は“Basic”との混乱を避けるため“O”で索引されています。

## IPCシソーラス

/IPCフィールドにはIPCシソーラスが添付されており、各階層のIPCコードの定義を参照することができます。さらにこれにより、IPCコードの範囲を横断する検索もできます。

IPCシソーラスは、新しいIPCコードや補正されたIPCコードが世界的な所有権機関から提供されるとすぐに更新され(現在はアドバンスコードに関しては3ヶ月毎)、WIPO IPCマニュアル第8版からの、メインヘディングとサブヘディングに関する分類とキーワードが含まれます。

シソーラスに含まれるタームの階層は、EXPANDコマンドの後にプラス記号(+)、関係コードおよび/IPCを入力すると表示できます(例: E C01C003-00+ALL/IPC)。

シソーラスを用いて、下位概念、上位概念、関連項目その他のタームを検索に自動的に含めるためには、SEARCHコマンドとともにターム、プラス記号(+)、関係コードおよび/IPCを続けて入力しなくてはなりません(例: S C01C+NT/IPC)。

IPCフィールドで、EXPANDコマンドおよびSEARCHコマンドとともに用いることができる関連コードは、以下の通りです。

関係コード	説明
ALL	すべての関係語
BRO (MAN)	完全なクラス
BT	上位語
ED	SELFタームの完全なタイトルおよびIPCマニュアル版
HIE	階層語 (すべての上位および下位語)
INDEX	SELFタームの完全なタイトル
KT	キーワードターム
NEXT	次の分類
NT	下位語
PREV	前の分類

RT (SIB)	関連語
TI	SELFタームの完全なタイトルおよび上位語

---

## SELECT

SELECT コードには次のものがあります。

コード	内容
IPC	すべてのIPCコード (IPC第1～7版およびIPCリフォーム)
IPC.REF	すべてのIPCリフォームコード
IPCI	レベル属性が“オリジナル”であるIPCリフォームコード
IPCR	レベル属性が“再分類”であるIPCリフォームコード
IPC.A	クラスレベル属性が“アドバンスト”であるIPCリフォームコード
IPC.C	クラスレベル属性が“コア”であるIPCリフォームコード
IPC.AI	クラスレベル属性が“アドバンスト”で、範囲属性が“発明要件”であるIPCリフォームコード
IPC.CI	クラスレベル属性が“コア”で、範囲属性が“発明要件”であるIPCリフォームコード

---

# 17 特許および出願の詳細検索

## 17.1 サマリー言語

### 限定辞

---

Search Qualifier	/SL.M
Display Qualifier	SL.M
Analyze Qualifier	SL.M
Select Qualifier	SL.M
Sort Qualifier	-

---

### 検索フォーマット

公報レベルでのタイトル、抄録、および/またはクレームの言語は、/SL.Mで二文字の国コードまたは言語名として索引されています。これにより、必要であれば検索を特定の言語に限定することができます。

英語、ドイツ語および/またはフランス語のデータの組み合わせを含んでいるレコードもあるかもしれませんが、このような場合には、すべての適用可能な言語が/SL.Mで索引されています。

### 内容

公報レベルでのタイトル、抄録、および/またはクレームの言語は、データ収録源によって、英語、ドイツ語および/またはフランス語のデータの組み合わせであることもあります。

オリジナルタイトル:

- n 以下のものはドイツ語で存在する可能性があります。
  - 1968 年以降のドイツ出願、登録特許および実用新案(DE-A1、DE-B1/B2/B3/B4、DE-C1/C2 およびDE-U1)
  - 1978 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2、EP-B1/B2)
  - 1978 年以降のPCT出願(WO-A1/A2)
- n 以下のものはフランス語で存在する可能性があります。
  - 1978 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2、EP-B1/B2)
  - 1978 年以降のPCT出願(WO-A1/A2)

オリジナル抄録:

- n 以下のものはドイツ語で存在する可能性があります。

2000 年以降のドイツ出願、登録特許および実用新案(DE-A1、DE-B1/B2/B3/B4、DE-C1/C2 およびDE-U1)

2000 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2、EP-B1/B2)

1978 年以降のPCT出願(WO-A1/A2)

n 以下のものはフランス語で存在する可能性があります。

2000 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2、EP-B1/B2)

1978 年以降のPCT出願(WO-A1/A2)

オリジナルクレーム:

n 以下のものはドイツ語で存在する可能性があります。

1968 年以降のドイツ出願、登録特許および実用新案(DE-A1、DE-B1/B2/B3/B4、DE-C1/C2 およびDE-U1)

1991 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2、EP-B1/B2)

n 以下のものはフランス語で存在する可能性があります。

1991 年以降の欧州出願および登録特許(EP-A1/A2、EP-B1/B2)

## 検索

=> S DE/SL.M

L1 2076139 DE/SL.M

=> D TIDE

L1 ANSWER 1 OF 2076139 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

Member(0001)

TIDE REGENERATIONSVERFAHREN FUR KATIONENTAUSCHER

=> S FR/SL.M AND DE/SL.M AND EN/SL.M AND PNC=1

822983 FR/SL.M

2076139 DE/SL.M

4069085 EN/SL.M

9238626 PNC=1

L2 2384 FR/SL.M AND DE/SL.M AND EN/SL.M AND PNC=1

=> D PI, TIFR, TIDE, TIEN

L2 ANSWER 1 OF 2384 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

PI WO--2004101147 A1 20041125 (200542)\* DE 23 /0 B01J049-00

Member(0001)

TIFR PROCEDE POUR REGENERER DES ECHANGEURS DE CATIONS

Member(0001)

TIDE REGENERATIONSVERFAHREN FUR KATIONENTAUSCHER

Member(0001)

TIEN REGENERATION METHOD FOR CATION EXCHANGERS

## 17.2 出願番号(トムソンサイエンティフィック)

### 限定辞

---

Search Qualifier	/APTS. /APPS
Display Qualifier	APTS
Analyze Qualifier	APTS
Select Qualifier	APTS
Sort Qualifier	-

---

### 内容

下記情報源からのイクイバレントの出願番号は、1984年初め(Derwent週198409)以降、DWPIに収録されてきました。

BE、DE、EP、GB、JP、SU、WOおよびNL(審査済み)。

さらに同じ期間で、下記の化学分野のイクイバレントについて、出願番号が収録されています。

FR、NL(未審査)およびZA。

しかしDerwent週199216以降は、すべての出願情報が収録されています。

出願データの収録範囲の隙間は現在、可能な限り、下記情報源からのオリジナルデータを用いて埋められています。

- n ドイツ出願、登録特許および実用新案
- n 欧州出願および登録特許
- n 米国出願および登録特許
- n PCT出願
- n 日本出願

この追加出願データは、個別の検索および表示フィールド(APTS:出願番号、トムソンサイエンティフィック社)で得られます。APTSには、長い期間が経ってからDWPIに収録され、出願番号(AP)フィールドで個別に得られる出願データも含まれます。

しかしAPには、上記機関を情報源とする追加出願データは含まれないことにご注意下さい。したがってAPフィールドには、長い期間を経てDWPIに収録されたデータをすべて反映しているわけではありません。

### 検索

#### 出願番号 トムソンサイエンティフィック形式

---

S YYYYCC-XXXXXXXXXX/APTS

S YYYYCC-XXXXXXXXXXXXXXXX/APTS



ここで、  
 YYYY = 4桁の年  
 CC = 2文字のWIPO国コード  
 XXXXXXXXXX = 文字を含んでもよい9桁の連続番号(必要であれば先頭に0をつけて最大9桁にする)  
 XXXXXXXXXXXXX = 文字を含んでもよい12桁の連続番号(必要であれば先頭に0をつけて最大12桁にする)

---

APTS形式では必ず、9または12桁の文字と年を含みます。

12桁の連続番号は、2004年1月以降に発行されたドイツ出願と、PCTから国内移行したインド出願にも用いられます。

2004年1月以降に発行されたドイツ出願では、最初の2桁の数字は知的所有権の種類を示し(例: 特許出願または実用新案)、その後4桁の年と6桁の連続番号が続きます(例: 2004DE-102004012345)。

PCTからインド特許庁へ国内移行した出願は、地方事務局の一つを表す三文字コード(DEL = デリー、KOL = カルカッタ、MUM = ムンバイ、CHE = チェンナイ)、国内段階(National Phase)を示す'NP'の文字、および6桁の連続番号で識別されます(例: 2004IN-CHENP000010)。

その他の国の出願番号にも、文字が含まれることがあります。例えば、1991年1月以降のイタリアの出願番号には、2文字の都市コードが含まれます。

また、PCT出願番号には、その出願がなされた場所を表す特許機関の国コードが含まれています。PCTの国際事務局に直接出願されたものに関しては、1994年以降コードIBが用いられています。

=> S 1968DE-S00105698/APTS

L1 1 1968DE-S00105698/APTS

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN

AN 1983-58818K [25]

TI Suspension polymerisation of beta:lactone cpds. - using relatively viscous satd. aliphatic hydrocarbon as suspension medium, preventing agglomeration (en)

PA (SHEL-C) SHELL INT RES MIJ BV

PI CH-----479652 A 19691015 (198325)\* DE 3

DE-----1645384 A 19700514 (198424) DE

PRAI 1965NL-000011630 19650907

Member(0002)

PI DE-----1645384 A 19700514 (198424) DE

TIDE Verfahren zur Polymerisation von .beta.-Lactonen in Suspension

APTS 1966DE-S00105698

## 17.3 優先権番号(トムソンサイエンティフィック)

### 限定辞

---

Search Qualifier /PRTS, /APPS

Display Qualifier PRTS

Analyze Qualifier PRTS

Select Qualifier PRTS

## 内容

発明者が1つの特許を複数の国で出願する場合、出願先の国に関係なく、最初の出願(最も日付の古い出願)が優先権主張出願になります。また、最初の出願日は、優先権主張日と呼ばれます。

1977年半ば(Derwent週197729)以降、各特許のすべての優先権が、DWPIに収録されてきました。この日以前は、優先権主張の収録数は10に制限されていました。

優先権データの収録範囲の隙間は現在、可能な限り、下記情報源からのオリジナルデータを用いて埋められています。

- n ドイツ出願、登録特許および実用新案
- n 欧州特出願および登録特許
- n 米国出願および登録特許
- n PCT出願
- n 日本出願

この追加優先権データは、個別の検索および表示フィールド(PRTS: 優先権番号、トムソンサイエンティフィック社)で得られます。PRTSには、長い期間が経ってからDWPIに収録され、優先権番号(PRN)フィールドで個別に得られる出願データも含まれます。

しかしPRNには、上記機関を情報源とする追加優先権データは含まれないことにご注意下さい。したがってPRNフィールドには、長い期間を経てDWPIに収録されたデータをすべて反映しているわけではありません。

## 検索

### 優先権番号 トムソンサイエンティフィック形式

S YYYYCC-XXXXXXXXXX/PRTS

S YYYYCC-XXXXXXXXXXXX/PRN

S YYYYCC-XXXXXXXXXU/PRTS

S YYYYUS-XXXXXXXXXP/PRTS

ここで、  
YYYY = 4桁の年  
CC = 2文字のWIPO国コード

U = 実用新案を示す  
P = 米国仮出願を示す  
XXXXXXXXXX = 文字を含んでもよい19桁の連続番号(必要であれば先頭に0をつけて最大9桁にする)  
XXXXXXXXXXXX = 文字を含んでもよい12桁の連続番号(必要であれば先頭に0をつけて最大12桁にする)

PRTS形式では必ず、9または12桁の文字と年を含みます。

2004年1月以降に発行されたドイツ出願では、12桁の数字の最初の2桁は知的所有権の種類を示し(例:特許出願または実用新案)、その後4桁の年と6桁の連続番号が続きます(例:2004DE-102004012345)。

PCTからインド特許庁へ国内移行した出願は、地方事務局の一つを表す三文字コード(DEL = デリー、KOL = カルカッタ、MUM = ムンバイ、CHE = チェンナイ)、国内段階を示す'NP'の文字、および6桁の連続番号で識別されます(例:2004IN-CHENP000010)。

# 18 アップデート

## 118.1 発明レベル

### 限定辞

---

Search Qualifier	/ED, /UP, /UPA, /UPAB, /UPB, /UPEQ, /UPGI, /UPIT (/UPKW), /UPP, /UPPA, /UPPR, /UPTI, UPOA
Display Qualifier	ED, UP, UPA, UPAB, UPB, UPEQ, UPGI, UPIT (UPKW), UPP, UPPA, UPPR, UPTI, UPOA
Select Qualifier	ED, UP, UPA, UPAB, UPB, UPEQ, UPGI, UPIT (UPKW), UPP, UPPA, UPPR, UPTI, UPOA
Sort Qualifier	ED, UP, UPA, UPAB, UPB, UPEQ, UPGI, UPIT (UPKW), UPP, UPPA, UPPR, UPTI, UPOA

---

### 内容

アップデートコードは、新規レコードがデータベースに追加された時期または追加情報が既存のレコードに追加された時期を示すもので、すべてのレコードに付与されています。

WPINDEX/WPIDS/WPIXはほぼ3～4日ごとに更新され、レコードには、すべての更新されたコードが含まれます。最新の更新されたコードは、*DWPII*バナーメッセージ中に表示されます。

#### **入力日またはベーシックのアップデート(/ED)**

Derwent WPIに追加された新規ベーシックのすべてには、ファイルに追加された日付を示すアップデートコードが付与されます。このコードを使用すると、検索は新規発明のみの最新文献に限定されます。

#### **ベーシックおよびイクイバレントのアップデート(/UPP)**

すべてのファミリーメンバーには、それらがファイルに追加された日付を示すアップデートコードが付与されます。これには、最初のレコード作成も含まれます。したがって、ベーシックはEDおよびUPPアップデートコードの両方に帰属します。後に続くイクイバレントには、さらなるUPPアップデートコードが付与されます。

#### **イクイバレントのアップデート(/UPEQ)**

イクイバレントアップデートコード/UPEQは、イクイバレントがファミリーに追加される度に作成されます。

#### **抄録のアップデート(/UPAB)**

抄録のアップデートコード/UPABは、ベーシック抄録またはイクイバレント抄録がレコードに追加される際に作成されます。これらは、その抄録が作成された特許番号の次のABまたはABEQフィールドの先頭行に表示されます。

### **セクションAポリマーインデキシングのアップデート(/UPA)**

セクションAのアップデートコード/UPAは、新しいセクションAフラグメンテーションコードおよびキーシリアル番号またはエンハンスドポリマーインデキシングデータが追加されたレコードに付与されます。

セクションAコード検索を最新の文献に限定するには、/UPAフィールドを用います。

### **ケミカルコードまたはセクションB、C、Eコードのアップデート(/UPB)**

ケミカルインデキシングのアップデートコード/UPBは、新しいB、C、E(M0-M6)フラグメンテーションコードが付与されたレコードに追加されます。

### **図面のアップデート(/UPGI)**

図面のアップデートコード/UPGIは、新しい図面が付与されたレコードに追加されます。

### **特許出願人のアップデート(/UPPA)**

特許出願人のアップデートコード/UPPAは、特許出願人の情報がレコードに追加されるたびに作成されます。

### **優先権情報のアップデート(/UPPR)**

優先権情報のアップデートコード/UPPRは、追加優先権情報がレコードに付与されるたびに、追加されます。

### **拡張されたタイトルのアップデート(/UPTI)**

拡張されたタイトルのアップデートコード/UPTIは、トムソンサイエンティフィックDerwentタイトルが作成あるいは更新されるたびに、レコードに付与されます。これは、マイナー国からの原題がメジャー国イクイバレントのタイトルで置き換えられている、ベーシックレコードとして処理されたイクイバレントを追跡するのに、特に有用でしょう。

### **索引語のアップデート(/UPIT,/UPKW)**

索引語のアップデートコード/UPIT(/UPKW)は、DCR索引番号が付与されるたびに、レコードに追加されます。

### **一般発明レベルの更新日(/UP)**

新規レコードが作成された時または既存のレコードが発明レベルで更新された時、つまり上記コードのいずれかが作成された時、更新日(/UP)フィールドへの入力も行われます。

### **すべての変更のアップデート(/UPOA)**

発明レベルまたは公報レベルの一部でも更新されれば、/UPOAフィールドが作成されます。

最新の更新日は、DWPIのパナーメッセージ中に表示されます。

```
=> FILE WPIDS
COST IN EUROS                SINCE FILE   TOTAL
                               ENTRY  SESSION
FULL ESTIMATED COST                0,33    0,33
```

```
FILE 'WPIDS' ENTERED AT 17:12:06 ON 03 FEB 2006
COPYRIGHT (C) 2006 THE THOMSON CORPORATION
```

FILE LAST UPDATED: 1 FEB 2006 <20060201/UP>  
MOST RECENT THOMSON SCIENTIFIC UPDATE: 200608 <200608/DW>  
DERWENT WORLD PATENTS INDEX SUBSCRIBER FILE, COVERS 1963 TO DATE

*DCR*セグメントからの追加アップデートコードは、UPCR(*DCR*の更新日)および/UPWX(*DWPI*クロスリファレンスの更新日)です。

新規化合物が*DCR*セグメントへ収録されると、/UPCRへ入力されます。*DCR*化合物が書誌レコードに引用されると、/UPWXへ入力されます。UPWXは、*DCR*セグメントのSDIに用います。

## 検索

入力日フィールドおよびすべてのアップデートフィールドは、YYMMDDまたはYYYYMMDD形式、あるいはその他のSTNデータ編集形式の一つを用いて検索されます。YYYYMMDD形式は索引されており、EXPANDで表示することができます。入力日フィールドおよびアップデートフィールドは、範囲指定検索可能です。

## 18.2 公報レベル

### 限定辞

Search Qualifier	/UPAA, /UPAT, /UPCL, /UPIO, /UPNO, /UPOA
Display Qualifier	UPAA, UPAT, UPCL, UPIO, UPNO, UPOA
Select Qualifier	UPAA, UPAT, UPCL, UPIO, UPNO, UPOA
Sort Qualifier	UPAA, UPAT, UPCL, UPIO, UPNO, UPOA

### 内容

アップデートコードは、新規レコードがデータベースに追加された時期または既存のレコードに新しい情報が追加された時期を示すもので、すべてのレコードに付与されています。

#### **著者抄録の更新日(/UPAA)**

著者抄録のアップデートコード/UPAAは、著者抄録が公報レベルで追加されるたびに、レコードに付与されます。

#### **著者標題の更新日(/UPAT)**

著者標題のアップデートコード/UPATは、著者標題が公報レベルで追加されるたびに、レコードに付与されます。

#### **クレームの更新日(/UPCL)**

クレームのアップデートコード/UPCLは、クレームフィールドが公報レベルで追加されるたびに、レコードに付与されます。

#### **オリジナル国際特許分類の更新日(/UPIO)**

/UPIOアップデートコードは、オリジナルIPCの公報レベルでの追加に際して、レコードに付与されず。

#### **オリジナルUSPTO分類の更新日(/UPNO)**

/UPNOアップデートコードは、オリジナルUSPTO分類の公報レベルでの追加に際して、レコードに付与されます。

### すべての変更のアップデート(/UPOA)

/UPOAフィールドは、発明レベルまたは公報レベルの一部でも更新されれば、作成されます。

## SDI STNのカレント・アウェアネスサービス

STNのSDIサービスは、特定のトピックに関する情報の追跡、パテントファミリーの増加の追跡、または企業の特許活動の追跡に役立つカレントアウェアネスサービスです。データベースがアップデートされるたびに(週ごと、または月ごとの頻度も可能です)、自動的に検索が実行され、結果が電子メールまたは郵便で、登録者または指定された住所の受取人に届けられます。

このサービスを一度設定すると、SDIが自動的に実行され、検索基準に一致する最新情報が送付されます。

以下の一連の手順で、STNにおいてカレントアウェアネスプロフィールを作成します。

- 1 まずお客様の検索質問式を作成し、矢印プロンプトの後にSDIコマンドを入力します。アラート(SDI)のすべてのパラメーターは、システムが自動的にプロンプトで質問します。
- 2 お客様の質問式のL番号を入力してください。
- 3 アップデートフィールドコードを入力してください。指定のアップデートフィールドコードにより、そのSDIの結果を左右する、WPINDEX/WPIDS/WPIXファイルの部分を決定することができます(例えば、EDはベーシック特許を追跡するために用いられるコードで、UPPはベーシックおよびイクイパレントのためのコードです。UPAはポリマーインデキシングのアップデートを追跡するために用いられます。すべての利用可能なオプションを見るには、矢印プロンプトの後にHELP UPDATESと入力して下さい)。
- 4 SDIリクエスト名を入力します。SDI名は、他の保存されたアイテムと区別するために、最後に/Sをつけなければなりません。
- 5 請求部署を入力します。請求部署を入力すると、SDIはSTN請求書上で指定の請求部署名を付して表示されるでしょう。
- 6 タイトルを入力します。お客様の入力したタイトルは、郵送オプションを選んだ際の表紙に表示されます。
- 7 ご希望の送付方法を選んでください。送付方法は下記の通りです。

オンライン SDI走査によって作成された回答集合は、SDIを設定するのに使用したSTNIDグインID上に保存されます。結果の回答集合は、SDIの名前を使用しています。回答を見るためには、その回答集合をACTIVATEし、得られたL番号を付与された回答集合をDISPLAYしなくてはなりません。すべての表示オプションおよびフォーマットが利用できません。

電子メールプリント インターネットまたはSTNメール(単一またはマルチコンタクト)。このオプションでは、複数の文献フォーマット、図面および文献フルテキストへのリンクが簡単にできます。

オフラインプリント 指定の住所へ郵送します。

電子メール送付を選択した場合は、結果へのハイパーリンクを含んだメッセージが提供されます。結果へのリンクは90日間有効で、RTF(リッチテキストフォーマット)、PDF(ポータブルドキュメントフォーマット)、自己解凍または圧縮HTML(ハイパーテキスト・マークアップ言語)、あるいはテキスト形式(ASCII:このフォーマットではフルテキストへのリンクは無効です)のいずれかで回答を得られるオプションが可能です。

.INTERNETを含む電子メールアドレス(例えばanother@thomson.com.internet)を入力することで、構造および/または画像なしのテキスト形式で、電子メールプリントを受け取ることもできます。

- 8 “以前に見た回答を除去する”かどうかを決定します。これは、SDIによって12ヶ月以内に一度選ばれた記録を見たい場合にのみ用います。
- 9 表示形式、SDIの実行頻度および結果を並べ替えするか、アーカイブに保管するか、および/または再分配するかどうかを選択してください。

SDI作成の際に設定しておけば、SDI走査の結果が0回答になった場合に、「走査を行った結果回答がなかった」ということを通知します。

注記:自動走査と同様SDI質問式は、ACTIVATEコマンドを用いていつでも呼び出すことができます。

SDIの頻度は、アップデートごと、毎週または毎月のいずれかで決めることができます。



## 19 表示および印刷フォーマット

WPINDEX、WPIDSおよびWPIXファイルでは、検索結果をオンラインで表示またはオフラインで印刷するにあたり、STD、BIB、ALLおよびMAXを含む定型フォーマットを使用できます(全一覧は下記を参照して下さい)。いくつかのフォーマット(例えばALL)では、いわゆる字下げしたタイプ(例えばIALL)も使用できます。字下げしたフォーマットには、それに対応する‘標準’フォーマットと同じ情報が含まれていますが、その情報の前にある表示フィールドコードは、完全なフィールド名で置き換えられています。

画像を含むレコードに関しては、次の10の定型フォーマットがあります: ALLG、IALLG、BRIEFG、IBRIEFG、FULLG、IFULLG、MAXG、IMAXG、MEMBGおよびMEMBFG。

回答を表示または印刷するには、定型フォーマットに加えて、表示フィールドとフォーマットを自由に組み合わせて用いることができます。複数のコードはカンマまたはスペースで区切らなくてはなりません(例: => D L4 1-5 IN TI)。フォーマット中のタームの順番は重要ではありませんが、情報は入力したものと同一順で表示されます。すべてのフィールドで、ヒットタームはハイライトされます。

ユーザーは、SET FORMATコマンドを用いて、自身の定型フォーマットを作成することができます。システムの定型フォーマットおよび/またはいかなる表示フィールドも、このようなユーザー定型フォーマットの一部に用いることができます。

### 19.1 表示フィールド

*Derwent WP* 発明レベル書誌表示フィールド

フォーマット	定義
AB	抄録 (ベーシックのみ)
ABDT	ドキュメンテーション抄録
ABEQ	イクイバレント抄録
ABEX	拡張抄録
ACTN	作用機序(Mechanism of Action)
ACTV	活性(Activity)
ADT	出願の詳細
ADT.B	出願の詳細 (ベーシック)
ADV	進歩性(Advantage)
AI (AP)	出願情報
AI.B	出願情報 (ベーシック)
ALE	Alert抄録, 第一セクション
AN	アクセッション番号

  

フォーマット	定義
--------	----

ANX	クロスオーバーアクセス番号
AW	追加語
CC	分類コード(Substance Descriptor)
CMC	ケミカルコード
CR (XR)	クロスリファレンス
CYC	特許発行国数
DC	Derwentクラス
DCN	Derwent化合物番号、書誌セグメント
DCR	DCR番号、書誌セグメント
DLVL	ドキュメントレベル
DN	第二次アクセス番号 (DNCおよびDNN)
DNC	第二次アクセス番号 CPI
DNN	第二次アクセス番号 Non-CPI
DRN	DWPI 登録番号、書誌セグメント
DRWN	図面の数
DUPD	トムソンサイエンティフィックアップデート
DS	指定国
ED	入力日
FA	フィールドの存在
FDT	出願経過の詳細
FG (AM)	フラグメンテーションコード
FS	ファイルセグメント
GI	図面情報
GINF	図面関連情報
GIS	図面サイズ情報
IC	主IPCおよび副IPC
ICA	IPC付加情報(参考情報記号)
ICI	IPCインデキシングコード (相補情報記号)
ICM	主IPC
ICS	副IPC
IN (AU)	発明者名
IPC	国際特許分類(IPC)
IPCI	発行時のIPC
IPCR	IPC再分類
IPC.TAB	IPC表形式
<hr/>	
<b>フォーマット</b>	<b>定義</b>
KS	Plasdoc キーシリアル番号

KW	キーワード索引 (DCR番号を含む)
MCN	DWPI マルケータ化合物番号
M0-M6	ケミカルコード
MC	マニュアルコード
NOV	新規性
PA (CS)	特許出願人
PATS	特許番号グループ
PI (PN)	特許情報
PIA	特許情報省略形
PIA.B	特許情報省略形(ベーシック)
PLC	Plasdocポリマーコード
PLE	エンハンスドポリマーインデキシング
PNC	特許番号数
PRAI (PRN)	優先権情報
RIN	リングインデックス番号、書誌セグメント
TECH	Technology Focus
TI	タイトル
TT	タイトルターム
UADV	用途・進歩性(Use/Advantage)
UP	発明レベルの更新日
UPA	ポリマーインデキシングの更新日
UPAB	抄録の更新日
UPB	ケミカルコードの更新日
UPEQ	イクイバレントの更新日
UPGI	図面の更新日
UPIT (UPKW)	索引の更新日
UPOA	すべての変更 (発明レベルまたは公報レベル) の更新日
UPPA	特許出願人の更新日
UPP	パテントファミリーの更新日
UPPR	優先権情報の更新日
UPS	SDI更新日
UPTI	拡張タイトルの更新日
USE	用途(USE)

さらなる *Derwent WP* 特許文献(メンバー特許)レベルの書誌表示フィールド:

フォーマット	定義
ABDE	オリジナル抄録(ドイツ語)

ABEN	オリジナル抄録(英語)
ABFR	オリジナル抄録(フランス語)
AG	代理人
AGA	代理人住所
AG.T	代理人情報(全フィールド)
AN.PUB	アクセス番号(公報レベル)
APTS	出願情報(トムソンサイエンティフィック)
CLMDE	クレーム(ドイツ語)
CLMEN	クレーム(英語)
CLMFR	クレーム(フランス語)
FS.M	ファイルセグメント(公報レベル)
IIC	発行時のIPC(ICM、ICS)
IICA	発行時のIPC付加情報(参考情報)
IICI	発行時のIPCインデキシングコード(相補情報記号)
IICM	発行時の主IPC
IICS	発行時の副IPC
IPC.TAB.M	IPC表形式
INO	発明者名(オリジナル)
INA	発明者名住所
INA.T	発明者情報(全フィールド)
MCLM (CLM)	メインクレーム
INCL	発行時の米国特許分類
INCLM	発行時の米国特許分類(主文類)
INCLS	発行時の米国特許分類(副分類)
PAA	特許出願人住所
PAO	特許出願人(オリジナル)
PA.T	特許出願人情報(全フィールド)
PRTS	優先権出願情報(トムソンサイエンティフィック)
SL.M	サマリーの言語(公報レベル)
TIDE	原題(ドイツ語)
TIEN	原題(英語)
TIES	原題(スペイン語)
TIFR	原題(フランス語)

---

フォーマット	定義
--------	----

UPAA	著者抄録の更新日
UPAT	著者標題の更新日
UPCL	クレームの更新日

UPIO	発行時の国際特許分類の更新日
UPNO	発行時の米国特許分類の更新日
UPOA	すべての変更 (発明レベルまたは公報レベル)の更新日

DCR 表示フィールド:

フォーマット	定義
AN.S (SDCR)	DCR アクセション番号、DCRセグメント
CC	分類コード(Substance Descriptor)
CMT	注記
CN	化学物質名 (優先化学物質名および統制化学物質名)
CN.P	優先化学物質名
CN.S	統制化学物質名
DCSE	DCR番号、DCRセグメント
EDCR	DCR入力日
MF	分子式
MW	分子量
SDCN	DCR セグメントでのDerwent化合物番号
SDRN	DCR セグメントでのDerwent登録番号
SMF	標準化された分子式
SRIN	リングインデックス番号、DCR セグメント
STR	化学構造図
SY	同義名
UPCR	DCR更新日
UPWX	DWPIクロスリファレンス更新日

## 19.2 定型フォーマット

検索結果は、個々の表示フィールドを、下記一覧の定型フォーマットの一つまたはそれらの組み合わせに特定することで、オンライン表示またはオフライン印刷することができます。

フォーマット	定義
ABS	AN, CR, AB, ABEQ
ALL	与えられたレコードに存在するすべての発明レベルのデータ(ただしクイバレント抄録(ABEQ)、ドキュメンテーション抄録(ABDT)および拡張抄録(ABEX)、ケミカルコードおよびポリマーインデキシングを除く): AN, CR, ANX, DNC, DNN, TI, DC, IN, INO, PA, CYC, PI, ADT, FDT, PRAI, IPC, IPCI, IPCR, AB, FS, FA, MC。短縮形式
ALLG	ALL形式+画像
DALL	ALL形式の後処理で区切られたもの
IALL	ALL形式をテキストラベルで字下げしたもの

IALLG	ALLG形式をテキストラベルで字下げしたもの
ANL	アクセッション番号の一覧のみ
APPS	ADT, PRAI, APTS, PRTS
BASIC	AN, CR, DNC, DNN, TI, DC, IN, PA, PI.B, PRAI, AB, FS
BIB	AN, CR, DNC, DNN, TI, DC, IN, PA, CYC, PIA, ADT, FDT, PRAI
IBIB	BIB形式をテキストラベルで字下げしたもの
BRIEF	AN, CR, ANX, DNC, DNN, TI, DC, PA, AB
BRIEFG	BRIEF+画像
IBRIEF	BRIEF形式をテキストラベルで字下げしたもの
IBRIEFG	BRIEFG形式をテキストラベルで字下げしたもの
CODE (IND)	AN, DC, IPC, MC, IT, DRN, PLE, CMC
FAM	PI, ADT, FDT, PRAI
FULL	与えられたレコードに存在するすべての発明レベルのデータ+Technology Focus (TECH)およびドキュメンテーション抄録(ABDT)または拡張抄録(ABEX)(ただしイクイバレント抄録(ABEQ)およびケミカルコード、およびポリマーインデキシングを除く): AN, CR, ANX, DNC, DNN, TI, DC, IN, PA, CYC, PI, ADT, FDT, PRAI, IPC, AB, FS, FA, MC, TECH, ABDT, ABEX。短縮形式
FULLG	FULL+画像
IFULL	FULL形式をテキストラベルで字下げしたもの
IFULLG	FULLG形式をテキストラベルで字下げしたもの

フォーマット	定義
IPC	IC (ICM, ICS), ICA, ICI, IPCI, IPCR
MAX	与えられたレコードに存在するすべての発明レベルのデータ。ケミカルコード、ポリマーインデキシング、イクイバレント抄録(ABEQ)、ドキュメンテーション抄録(ABDT)および拡張抄録(ABEX)を含む: AN, ED, CR, ANX, DNC, DNN, TI, AW, DC, IN, INO, PA, CYC, PI, ADT, FDT, PRAI, IPC, IPCI, IPCR, AB, SL, ABEQ, TECH, ABEX, ABDT, IT, FS, FA, MC, DRN, PLE, CMC
MAXG	MAX+画像
IMAX	MAX形式をテキストラベルで字下げしたもの
IMAXG	MAXG形式をテキストラベルで字下げしたもの
PATS	PI, FDT
SCAN	TI (無作為表示、回答番号なし; PRINTとは使用不可)
STD	AN, CR, DNC, DNN, TI, DC, IN, PA, CYC, PI, ADT, FDT, PRAI, IPC, IPCI, IPCR (STDはデフォルト)
ISTD	STD形式をテキストラベルで字下げしたもの
SUM	AN, TI, NOV
TRIAL	AN, CR, ANX, DNC, DNN, TT, DC, IPC, IPCI, IPCR, MC
(TRI, SAMPLE)	

UPP	パテントファミリー (データおよびパテントファミリー情報を含む) のアップデート
XML	文献に関してXMLフォーマットで得られるすべてのデータ(著作権 権および回答行、(ORIGINPUT) 開始タグおよび終了タグを含む 形式)。各文献はトムソンサイエンティフィック DTD/スキーマに 対して妥当である、整形XMLを構成する。
MEMB	与えられたレコードに存在するすべての追加文献レベル(メンバー特許)データ。オリジナル抄録およびクレーム、ならびに文献レベル構成要素を示すフィールド: PN, TIEN, TIDE, TIES, TIFR, AG, IN, INO, INA, PA, PAO, PAA, ADT, APTS, FDT, PRAI, PRTS, IPC, IIC, IICI, IICA, IPCI, IPCR, INCL, ABEQ, ABEN, ABDE, ABFR, CLM, SL.M, FS.M
MEMBB	PI, TI, TIEN, TIDE, TIFR, TIES, AG.TOT, IN.TOT, PA.TOT, ABDE, ABEN, ABFR, CLMDE, CLMEN, CLMFR
MEMBG	MEMB形式の短縮形式+画像
MEMB(#)	MEMB形式で、# = ファミリー中の特許文献の数を表す
MEMB.CC	MEMB形式で、cc = DE, GB, USあるいはその他の標準国コード
MEMBF	与えられたレコードに存在するすべての文献レベル(メンバー特許)データ。AN, ED, CR, ANX, DNC, DNN, TI, TIEN, TIDE, TIES, TIFR, AW, DC, AG, IN, INO, INA, PA, PAO, PAA, CYC, PI, ADT, APTS, FDT, PRAI, PRTS, IPC, IIC, IICI, IICA, IPCI, IPCR, INCL, AB, ABEQ, TECH, ABEX, ABDT, ABDE, ABEN, ABFR, SL.M, CLM, IT, FS.M, FA, MC, DRN, PLC, PLE, CMC
MEMBFG	MEMBF形式+画像
MEMBF(#)	MEMBF形式で、# = ファミリー中の特許文献の数を表す
MEMBF.cc	MEMBF形式で、cc = DE, GB, USあるいはその他の標準国コード

DCR 定型フォーマット:

フォーマット	定義
ALL (FULL)	AN.S, DCSE, CN, CN.S, STR, SCR, CMT, SMF, MW, MTY, SRIN, SDCN, SDRN, SEQ, AA, FEAT
IALL	ALL形式をテキストラベルで字下げしたもの
MAX	AN.S, DCSE, CN, CN.S, STR, SCR, CMT, MF, SMF, MW, MTY, SRIN, SDCN, DDRN, DCRN, CC, CT, SS, MPC, SMIL, SEQ, AA, FEAT, OS
IMAX	MAX形式をテキストラベルで字下げしたもの
SCAN	CN, CN.S, MF, STR, SEQ (無作為表示、回答番号なし; PRINTとは使用不可)
STD (IDE)	AN.S, DCSE, CN, CN.S, STR, SCR, CMT, MF, MTY, SEQ, FEAT (STDはデフォルト)
ISTD	STD形式をテキストラベルで字下げしたもの
TRIAL	CN, CN.S, MF, MTY, STR, SEQ
(TRI, SAMPLE)	

4つの特別フォーマットが、ヒットタームハイライトと併せて使用可能です。検索結果の表示に、これらは単独でも、他のフィールドまたは定型フォーマットとともに用いることもできます。これら特別フォーマットは、下記の通りです。

フォーマット	定義
HIT	ヒットタームを含むすべてのフィールド
HITSTR	ヒット構造 DCSE, CN.P, CN.S, STR, SDCN, SDRN
KWIC	すべてのヒットターム+両側最大 50 単語
OCC	ヒットタームを含む表示フィールドの一覧

HIT、HITSTR、KWICおよびOCCを除くすべてのフォーマットは、特定のアクセス番号に対するレコードを表示するのに、DISPLAY ACCコマンドとともに用いることができ、アクセス番号レコードをオフラインで印刷するには、PRINT ACCコマンドとともに用いることができます。

### 19.3 フィールドの存在

#### 限定辞

Search Qualifier	/FA, /FA.M
Display Qualifier	FA
Select Qualifier	FA
Sort Qualifier	-

#### 内容

/FAフィールドには、与えられたレコード内の発明レベルでの各フィールドの存在の有無を示す、次のコードが含まれます。

n	AB	抄録
n	ABDT	ドキュメンテーション抄録
n	ABEX	拡張抄録
n	AI	出願情報
n	AW	追加語
n	CMC	ケミカルコード
n	CR	クロスリファレンス/関連アクセス番号
n	DNC	第二次アクセス番号 (Chemicalセクション A-M)
n	DNN	第二次アクセス番号 (Non-Chemical セクション P、Q、S-X)
n	DRN	DWPI登録番号
n	FDT	出願経過の詳細
n	GI	図面情報
n	IN	発明者名
n	IPC	国際特許分類



n	IT	キーワード索引 (DCR番号を含む)
n	MC	マニュアルコード
n	PLC	Plasdoc ポリマーコード
n	PLE	エンハンスドポリマーコード
n	TECH	Technology Focus

さらに抄録がない場合は、NOABが索引されます。

/FA.Mフィールドには、与えられたレコード内の公報レベルでの各フィールドの存在の有無を示す、次のコードが含まれます。

n	AB	抄録
n	ABDT	ドキュメンテーション 抄録
n	ABEX	拡張抄録
n	AI	出願情報
n	AW	追加語
n	CMC	ケミカルコード
n	CR	クロスリファレンス/関連アクセス番号
n	DNC	第二次アクセス番号 (Chemical セクション A-M)
n	DNN	第二次アクセス番号 (Non-Chemical セクション P,Q, S-X)
n	DRN	DWPI 登録番号
n	FDT	出願経過の詳細
n	GI	図面情報
n	IN	発明者名
n	IPC	国際特許分類
n	IT	キーワード索引 (DCR番号を含む)
n	MC	マニュアルコード
n	TECH	Technology Focus

## 検索

検索式 => S L10 NOT NOAB/FAは、回答集合L10 から、抄録のない(よってFAフィールドで“NOAB”である)すべてのレコードを除きます。

検索式 => S L10 AND GI/FA を用いると、回答集合L10 内で画像が見られるレコードのみが得られます。

FAフィールドは、ALL, DALL, IALL, ALLG, IALLG, FULL, IFULL, FULLG, IFULLG, MAX, MAXG, IMAXおよびIMAXG定型フォーマットに含まれます。

## 19.4 図面情報

### 限定辞

---

Search Qualifier	-
Display Qualifier	GI, GI.M
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

### 内容

画像、つまり図面および化学構造式は、1994年初めからWPINDEX/WPIDS/WPIXファイルにおいて、表示および印刷が可能になりました。現在では7,000,000以上が収録されており、アップデートごとに電気、一般、機械および化学セクションから、約10,000が追加されています。

通常、図面情報(GIまたはGI.M)フィールドに表示される画像は、1レコードにつき1つしかありません。

画像を含むレコードでは、フィールドの存在(/FAまたは/FA.M)フィールドに“GI”が入力されていません。

画像のダウンロードは、表示フィールドコードGIまたはGI.Mで行うことができます。画像は、カーミットプロトコルを介して、2元グラフィックデータとして送られます。画像を見るためにはPCのソフトウェアを、ファクシミリ符号化にも用いられるCCITT T6グループ4フォーマットを用いて、TIFFイメージを変換可能なものにしておかなければなりません。STNのオンライン検索用多機能ソフトウェア、STN Expressは、この機能を備えています。STN Express (v8)およびSTN on the Webは、画像フォーマットが要求されれば、レコード内のいかなる画像も自動的に表示します。

次の定型フォーマットで、画像が得られます。: ALLG, IALLG, BRIEFG, IBRIEFG, MAXG, IMAXG, FULLG, IFULLG, MEMBFおよびMEMBFG.

## 19.5 図面サイズ情報

### 限定辞

---

Search Qualifier	-
Display Qualifier	GIS
Select Qualifier	-
Sort Qualifier	-

---

### 内容

DWPIにてGIフィールドで得られる各図面のサイズは、図面サイズ情報(GIS)フィールドで表示されます。これは、カスタム表示で得られます。図面のサイズを測定する単位はバイトです。この情報により、図面を送信するのに必要な時間を大まかに見積もることができます。

# 20 Appendices

## 20.1 List of Search, Display, Select, and Sort Qualifiers

Field Name	Search	Display	Analyze/ Select	Sort
Abstract	/AB, /BI -	AB (Basic only)	AB (Basic only)	
Abstract (Documentation)	/ABDT, /BI -	ABDT		ABDT
Abstract (Equivalent)	/AB, /BI -	ABEQ		-
Abstract (Extension)	/ABEX, /BI -	ABEX		ABEX
Accession Number	/AN -	AN		AN
Accession Number Week, Supplement	/DW.AN -	AN		-
Activity	/ACTV, /BI ACTV	ACTV, AB	ACTV	
Additional Words	- -	AW		AW
Advantage	/ADV, /BI ADV	ADV, AB	ADV	
Application Country	/AC -	AI (AP), ADT		AC
Application Date	/AD	AI (AP), ADT	AD	-
Application Details	/AC, /AP, /APPS /AD, /AY	ADT	ADT	-
Application Details, Basic	/AC, /AP, /APPS /AD, /AY	ADT.B	-	-
Application Information	/AC, /AP, /APPS - /AD, /AY	AI (AP)		AI
Application Information, Basic	/AC, /AP, /APPS /AD, /AY	AI.B (AP.B)	-	-
Application Number	/AP, /APPS	AI (AP), ADT	AP	-
Application Number Group	/APPS	ADT, PRAI	APPS	-
Application Number, Year	/AP.YR	-	AP.YR	-
Application Type	/APT	APT	APT	-
Application Year	/AY -		-	AY

Basic Index	/BI (/BIX)	TI, AB, TECH, TT, AW, ABEX, ABDT, ABEQ	-	-
-------------	------------	--	---	---

cont'd

<b>Field Name</b>	<b>Search</b>	<b>Display</b>	<b>Analyze/ Select</b>	<b>Sort</b>
Chemical Codes	/Mx, /RIN /MCN, /DCN, /UPB	CMC, M0-M6	MCN, DCN, RIN Mx, UPB	-
Crossover Accession Number	/ANX	ANX	ANX	-
Cross Reference	/CR (/XR)	CR (XR)	CR (XR)	-
Country Count	/CYC	CYC	CYC	CYC
Database update	/DW (/DUPD)	PI,PIA	DW	DW
Database update, Basic	/DW.B	PI, PIA, PIA.B PI.B	DW.B	DW.B
DWPI Class	/DC	DC	DC	DC
DWPI Compound Number	/DCN, /Mx	CMC, DCN	DCN	DCN
DWPI Registry Number	/DRN	DRN	DRN	-
Designated States	/DS	DS	DS	-
Detailed Description	/DETD, /BI	DETD, AB	DETD	-
Document Level	/DLVL	DLVL	DLVL	-
Document Number CPI	/DNC (/DN)	DNC, DN	DNC	DNC
Document Number Non-CPI	/DNN (/DN)	DNN, DN	DNN	DNN
Document Number	/DN (/DNC and /DNN)	DN, DNC, DNN	DN	DN
Document Type	/DT	-	-	-
Drawings Count	/DRWN	DRWN	DRWN	DRWN
Drawing Description	/DRWD, /BI	DRWD, AB	DRWD	-
Entry Date	/ED	ED	ED	ED
Field Availability	/FA	FA	FA	-
File Segment	/FS	FS	FS	FS
Filing Details	/FDT, /PATS	FDT	FDT	-
Filing Details, Patent Country	/FDT.PC	FDT	FDT.PC	-
Filing Details, Patent Number	/FDT.PN	FDT	FDT.PN	-
Filing Details, Patent Kind	/FDT.PK	FDT	FDT.PK	-
Filing Details, Type	/FDT.TP	FDT	FDT.TP	-
Graphic Information	-	GI	-	-
Graphic Information, Size	-	GIS	GIS	-
Inventor	/IN (/AU)	IN (AU)	IN	IN
IPC (pre-IPC Reform) (contains ICM and ICS)	/IC	IC, IPC, IPC.TAB ICM, ICS	IC	-

cont'd

<b>Field Name</b>	<b>Search</b>	<b>Display</b>	<b>Analyze/ Select</b>	<b>Sort</b>
-------------------	---------------	----------------	----------------------------	-------------

IPC (all) (contains ICA, ICI, ICM, ICS, IICA, IICI, IICM, IICS, IPCI, IPCR)	/IPC	IPC	IPC	-
IPC, Additional	/ICA, /IPC	ICA, IPC, IPC.TAB	ICA	-
IPC, Keyword Terms	/IPC.KW	IPC.TAB	IPC.KW	-
IPC, Index	/ICI, /IPC	ICI, IPC, IPC.TAB	ICI	-
IPC, Main	/ICM, /IC, /IPC	ICM, IC, IPC, IPC.TAB	ICM ICM.B (Basic only) IPC.F (Main or First)	ICM
IPC, Main Group, Range Searchable	/MGR	-	-	-
IPC, Reform	/IPC.REF	IPCI, IPCR IPC.TAB	IPC.REF, IPCI, IPCR IPC.F (Main or First) IPC.A (Advanced) IPC.ACD (Action Date) IPC.AI (Advanced, Invention) IPC.C (Core) IPC.CI (Core, Invention)	-
IPC, Secondary	/ICS, /IC, /IPC	ICS, IC, IPC, IPC.TAB	ICS	-
IPC, Sub Group, Range Searchable	/SGR	-	-	-
IPC, Version	/IPC.VER	IPC.TAB	IPC.VER	-
Language (code and text)	/LA	LA	LA	-
Manual Code	/MC	MC	MC	-
Markush Compound Number	/MCN	MCN	MCN	MCN
Mechanism of Action	/ACTN, /BI	ACTN, AB	ACTN	ACTN
Novelty	/NOV, /BI	NOV, AB	NOV	-
Occurrence of Hit Terms	-	-	-	OCC
Page Count	/PGN	-	-	-
Patent Assignee	/PA (/CS)	PA, CS	PA, PAX	PA
Patent Assignee Code	/PACO	PA	PACO, PAX	PACO
Patent Country	/PC	PI, PIA	PC	PC
Patent Country, Basic	/PC.B	PI, PIA, PI.B, PIA.B	PC.B	PC.B
Patent Countries	/PCS	PI, PIA, DS	PCS	-
Patent Information	/PC, /DS, /PN, /PK, /PD, /PY /DW, /LA, /ICM	PI	PI	PI

cont'd

Field Name	Search	Display	Analyze/ Select	Sort
Patent Information, Basic	/PC, /DS, /PN, /PK, /PD, /PY /DW, /LA, /ICM	PI.B	PI.B	PI.B

Patent Kind Code	/PK	PI, PIA	PK	PK
Patent Kind Code, Basic	/PK.B	PI, PIA, PI.B, PIA.B	PK.B	PK.B
Patent Number	/PN, /PATS	PI, PIA	PN	PN
Patent Number, Basic	/PN.B, /PATS	PI, PIA, PI.B, PIA.B	PN.B	PN.B
Patent Number Count	/PNC	PNC	PNC	PNC
Patent Number Group	/PATS	PI, FDT	PATS	-
Patent Publication Type	/PT	-	-	-
Plasdoc Fragmentation Codes	/FG (/AM)	FG (AM), PLC	FG	-
Plasdoc Polymer Coding	/KS, /FG (/AM) /UPA	FG (AM), PLC	UPA	UPA
Plasdoc Key Serials	/KS	KS, PLC	KS	-
Polymer Indexing, Enhanced	/PLE	PLE	PLE	-
Priority Country	/PRC	PRAI (PRN)	PRC	PRC
Priority Date	/PRD	PRAI (PRN)	PRD	PRD
Priority Date First	/PRDF	PRAI (PRN)	PRDF	PRDF
Priority Information	/PRC, /PRN, /APPS /PRD, /PRDF, /PRY /PRYF	PRAI (PRN)	PRAI (PRN)	PRAI
Priority Number	/PRN, /APPS	PRAI (PRN)	PRN	PRN
Priority Number, Year	/PRN.YR	-	PRN.YR	-
Priority Year	/PRY	-	PRY	PRY
Priority Year, First	/PRYF	-	PRYF	PRYF
Publication Date	/PD	PI, PIA	PD	PD
Publication Date, Basic	/PD.B	PI, PIA, PI.B, PIA.B	PD.B	PD.B
Publication Year	/PY	PI, PIA	PY	PY
Publication Year, Basic	/PY.B	PI, PIA, PI.B, PIA.B	PY.B	PY.B
Ring Index Number	/RIN	RIN	RIN	-
Subclass	-	-	SCL	-
Subclass Additional	-	-	SCLA	-
Subclass Group	-	-	SCG	-

cont'd

Field Name	Search	Display	Analyze/ Select	Sort
Subclass Group Additional	-	-	SCGA	-
Subclass Group Main	-	-	SCGM	-
Subclass Group Secondary	-	-	SCGS	-
Subclass Main	-	-	SCLM	-
Subclass Secondary	-	-	SCLS	-
Summary Language	/SL	-	-	-

Technology Focus	/TECH, /BI	TECH	TECH	-
Title	/TI, /BI	TI	TI	TI
Title Terms (including Additional Words)	/TT, /BI	TT	TT	-
Use/Advantage	/UADV, /BI	UADV, AB	UADV	UADV
Update Date, Invention Level	/UP	UP	UP	UP
Update Date, Abstract	/UPAB	UPAB	UPAB	UPAB
Update Date, All Changes	/UPOA	UPOA	UPOA	UPOA
Update Date, Chemical Coding	/UPB	UPB	UPB	UPB
Update Date, Equivalents	/UPEQ	UPEQ	UPEQ	UPEQ
Update Date, Images	/UPGI	UPGI	UPGI	UPGI
Update Date, Index Terms	/UPIT (/UPKW)	UPIT, UPKW	UPIT, UPKW	UPKW
Update Date, Patent Assignee	/UPPA	UPPA	UPPA	UPPA
Update Date, Patent Family	/UPP	UPP	UPP	UPP
Update Date, Polymer Indexing	/UPA	UPA	UPA	UPA
Update Date, Priority Information	/UPPR	UPPR	UPPR	UPPR
Update Date, Enhanced Title	/UPTI	UPTI	UPTI	UPTI
Use	/USE, /BI	USE, AB	USE	USE

## Member Patent Level

Field Name	Search	Display	Analyze/ Select	Sort
Agent	/AG	AG	AG	AG
Agent Address	/AGA	AGA	AGA	AGA
Agent Address, City	/AGA.CTY	AGA	-	AGA.CTY
Agent Address, Country	/AGA.CNY	AGA	-	AGA.CNY
Agent, Total	/AG.T	AG.T	AG.T	-
Application Information (Thomson Scientific)	/APTS, /APPS	APTS	APTS	-
Basic Index Extended	/BIEX	TIDE, TIEN, TIFR, ABDE, ABEN, ABFR, CLM, CLMDE, CLMEN, CLMFR	TIDE, TIEN, TIFR, ABDE, ABEN, ABFR, CLM, CLMDE, CLMEN, CLMFR	-
Claims Count	/CLMN	CLMN	CLMN	-
File Segment	/FS.M	FS.M	FS.M	FS.M
Field Availability	/FA.M	-	-	-
Initial IPC (contains IICM and IICS)	/IIC	IIC, IPC, IICM, IICS	IIC	-
Initial IPC, Additional	/IICA	IICA, IPC	IICA	-
Initial IPC, Index	/IICI	IICI, IPC	IICI	-
Initial IPC, Main	/IICM	IICM, IPC	IICM	IICM

Initial IPC, Secondary	/IICS	IICS, IPC	IICS	-
IPC Reform	/IPC.REF	IPC.TAB.M	IPC.REF, IPC, IPCR IPC.F (Main or First) IPC.A (Advanced) IPC. ACD (Action Date) IPC.AI (Advanced, Invention) IPC.C (Core) IPC.CI (Core Invention)	-
Inventor Address	/INA	INA	INA	INA
Inventor Address, City	/INA.CTY	INA	-	INA.CTY
Inventor Address, Country	/INA.CNY	INA	-	INA.CNY
Inventor Nationality	/IN.NAT	INA	-	IN.NAT
Inventor Original	/INO	INO	INO	INO
Inventor Original, Total	/INO.T	INO.T	INO.T	-
Inventor Residence	/IN.RES	INA	-	IN.RES
IPC Action Date	/IPC.ACD	IPC.TAB	IPC.ACD	-
Main Claim	/MCLM (/CLM)	MCLM, CLM	MCLM	-

<b>Field Name</b>	<b>Search</b>	<b>Display</b>	<b>Analyze/ Select</b>	<b>Sort</b>
National Classification, Issued	/INCL	INCL	INCL	-
National Classification, Issued (Main)	/INCLM	INCLM	INCLM	-
National Classification, Issued (Secondary)	/INCLS	INCLS	INCLS	-
Patent Assignee, Limitation	/PA.LIM	-	-	-
Patent Assignee, Nationality	/PA.NAT	-	-	-
Patent Assignee, Residence	/PA.RES	-	-	-
Patent Assignee, Total	/PA.T	PA.T	PA.T	-
Patent Assignee, Address	/PAA	PAA	PAA	-
Patent Assignee, Address City	/PAA.CTY	PAA	PAA.CTY	PAA.CTY
Patent Assignee, Address Country	/PAA.CNY	PAA	PAA.CNY	PAA.CNY
Patent Assignee, Original	/PAO	PAO	PAO	PAO
Priority Application Information (Thomson Scientific)	/PRTS, /APPS	PRTS	PRTS	-
Priority Country, Basic	/PRC.B	-	-	-
Priority Date, Basic	/PRD.B	-	-	-
Priority Number, Basic	/PRN.B	-	-	-
Priority Year, Basic	/PRY.B	-	-	-
Initial Subclass	-	-	ISCL	-
Initial Subclass Additional	-	-	ISCLA	-



Initial Subclass Group	-	-	ISCG	-
Initial Subclass Group Additional	-	-	ISCGA	-
Initial Subclass Group Main	-	-	ISCGM	-
Initial Subclass Group Secondary	-	-	ISCGS	-
Initial Subclass Main	-	-	ISCLM	-
Initial Subclass Secondary	-	-	ISCLS	-
Summary Language	/SL.M	SL.M	SL.M	-
Title, Original, German Language	/TIDE	TIDE	TIDE	TIDE
Title, Original, English Language	/TIEN	TIEN	TIEN	TIEN

<b>Field Name</b>	<b>Search</b>	<b>Display</b>	<b>Analyze/ Select</b>	<b>Sort</b>
Title, Original Spanish Language	/TIES	TIES	TIES	TIES
Title, Original, French Language	/TIFR	TIFR	TIFR	TIFR
Update Date, All Changes	/UPOA	UPOA	UPOA	UPOA
Update Date, Author Abstract	/UPAA	UPAA	UPAA	UPAA
Update Date, Author Title	/UPAT	UPAT	UPAT	UPAT
Update Date, Claims	/UPCL	UPCL	UPCL	UPCL
Update Date, IPC, Original	/UPIO	UPIO	UPIO	UPIO
Update Date, US Class, Issued	/UPNO	UPNO	UPNO	UPNO

## 20.2 DWPI Classification

Each *Derwent World Patents Index* record is classified according to the subject matter in one or more of the following sections:

### **A-M: Chemical (CPI)**

A Polymers and Plastics  
 B Pharmaceuticals  
 C Agricultural Chemicals  
 D Food; Detergents; Water; Biotechnology  
 E General Chemicals  
 F Textiles and Paper-Making  
 G Printing; Coating; Photography  
 H Petroleum  
 J Chemical Engineering  
 K Nucleonics; Explosives; Protection  
 L Refractories; Electro(In)Organics  
 M Metallurgy

### **Q: Mechanical (EngPI)**

Q1 Vehicles, general  
 Q2 Special vehicles  
 Q3 Conveying; packaging; storing  
 Q4 Buildings; construction  
 Q5 Engines; pumps  
 Q6 Engineering elements  
 Q7 Lighting; heating

**P: General (EngPI)**

P1 Agriculture; Food; Tobacco  
 P2 Personal; Domestic  
 P3 Health; Amusement  
 P4 Separating; Mixing  
 P5 Shaping Metal  
 P6 Shaping Non-Metal  
 P7 Pressing; Printing  
 P8 Optics; Photography

**S-X: Electrical (EPI)**

S Instrumentation, Measuring and Testing  
 T Computing and Control  
 U Semiconductors and Electronic Circuitry  
 V Electronic Components  
 W Communications  
 X Electric Power Engineering

**Section R**

*DWPI* Class R (electrical section) was replaced by classes S, T, U, V, W and X in 1980. Records in the database no longer contain R classes as superior equivalent S-X classes were added at that time.

**20.3 Thomson Scientific Standard Abbreviations**

Thomson Scientific has abbreviated many commonly occurring words in titles and abstracts (Basic Index) over time. Since 1998 it has been policy not to abbreviate where possible and thus, for comprehensive results, the abbreviation should be searched together with the corresponding full term.

	Abbreviation		Abbreviation
addition(s)	addn./addns.	melting point	m.pt.
administration	admin.	minimum	min.
amount(s)	amt./amts.	mixture(s)	mixt./mixts.
apparatus	appts.	molecule(s)	mol./mols.
aqueous	aq.	obtained	obtd.
atmosphere	atmos.	optionally	opt.
boiling point	b.pt.	oxidation	oxidn.
coefficient(s)	coefft./coeffts.	particularly	partic.
composition(s)	compsn./compsns.	parts by weight	pts. wt.
compound(s)	cpd./cpds.	parts per million	ppm.
concentrated	conc.	precipitate(s)	ppte./pptes.
concentration(s)	concn./concns.	precipitated	pptd.
condensation	condensn.	precipitation	pptn.
containing	contg.	preferably	pref.
continuation	cont.	preparation	prepn.
continuation in part	c.i.p.	prepared	prepd.
corresponding	corresp.	primary	prim.
derivative(s)	deriv./derivs.	product(s)	prod./prods.
determination	determn.	production	prodn.
diameter	dia.	purification	purificn.

dilute	dil.	quaternary	quat.
distillation	distn.	reduction	redn.
divided/division	div.	saturated	satd.
divided out of	div. ex	secondary	sec.
equivalent(s)	equiv./equivs.	separated	sepd.
especially	esp.	separating	sepg.
evaporation	evapn.	separation	sepn.
extraction	extn.	solution(s)	soln./solns.

cont'd

	<b>Abbreviation</b>		<b>Abbreviation</b>
for example	e.g.	substituent(s)	substit./substits.
gram molecule(s)	mole./moles.	substituted	substd.
group(s)	gp./gps.	temperature(s)	temp./temps.
insoluble	insol.	tertiary	tert.
liquid	liq.	that is	i.e.
manufacture	mfr.	volume	vol.
manufactured	mfd.	weight	wt.
manufacturing	mfg.	with respect to	w.r.t.
maximum	max.		

Other standard abbreviations for units of measurement, electrical and engineering elements, chemical groups, and chemical formulae are also used in abstracts.

## 20.4 WIPO Country Codes

Assignment of standard codes is governed by ISO Standard and WIPO committee acceptance.

### A

AD	Andorra
AE	United Arab Emirates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania <sup>9</sup>
AM	Armenia
AN	Netherlands Antilles
AO	Angola
AP	African Regional Ind. Property Organization (ARIPO) <sup>1</sup>
AR	Argentina <sup>6</sup>
AT	Austria <sup>6,8</sup>
AU	Australia <sup>6</sup>
AW	Aruba

AZ Azerbaijan

**B**

BA Bosnia and Herzegovina <sup>9</sup>

BB Barbados

BD Bangladesh

BE Belgium <sup>6, 8</sup>

BF Burkina Faso <sup>10</sup>

BG Bulgaria <sup>8</sup>

BH Bahrain

BI Burundi

BJ Benin <sup>10</sup>

BM Bermuda

BN Brunei Darussalam

BO Bolivia

BR Brazil <sup>6</sup>

BS Bahamas

BT Bhutan

BV Bouvet Island

BW Botswana <sup>11</sup>

BX Benelux Trademark Office (BBM)/Benelux Designs Office (BBDM) <sup>2</sup>

BY Belarus

BZ Belize

**C**

CA Canada <sup>6</sup>

CD Democratic Republic of the Congo

CF Central African Republic <sup>10</sup>

CG Congo <sup>10</sup>

CH Switzerland <sup>6, 8</sup>

CI Cote d'Ivoire <sup>10</sup>

CK Cook Islands

CL Chile

CM Cameroon <sup>10</sup>

CN China <sup>6</sup>

CO Colombia

CR Costa Rica

CU Cuba

CV Cape Verde

CY Cyprus <sup>8</sup>

CZ Czech Republic <sup>6, 8</sup>

## **D**

DE Germany <sup>4, 6, 8</sup>

DJ Djibouti

DK Denmark <sup>6, 8</sup>

DM Dominica

DO Dominican Republic

DZ Algeria

## **E**

EA Eurasian Patent Organisation <sup>1</sup>

EC Ecuador

EE Estonia <sup>8</sup>

EG Egypt

EH Western Sahara <sup>3</sup>

EM Office for Harmonisation in the Internal Market (Trademark and Designs) (OHIM)

EP European Patent Office <sup>1, 6</sup>

ER Eritrea

ES Spain <sup>6, 8</sup>

ET Ethiopia

## **F**

FI Finland <sup>6, 8</sup>

FJ Fiji

FK Falkland Islands

FO Faroe Islands

FR France <sup>6, 8</sup>

## **G**

GA Gabon <sup>10</sup>

GB United Kingdom <sup>6, 8</sup>

GC Patent Office for the Cooperation Council for Arab States of the Gulf (GCC)

GD Grenada

GE Georgia

GH Ghana <sup>11</sup>

GI Gibraltar

GL Greenland

GM Gambia <sup>11</sup>

GN Guinea <sup>10</sup>

GQ Equatorial Guinea <sup>10</sup>

GR Greece <sup>6</sup>  
GS South Georgia & South Sandwich Islands  
GT Guatemala  
GW Guinea Bissau <sup>10</sup>  
GY Guyana

## **H**

HK Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China  
HN Honduras  
HR Croatia <sup>9</sup>  
HT Haiti  
HU Hungary <sup>6, 8</sup>

## **I**

IB International Bureau of the World Intellectual Property Office (WIPO) <sup>5</sup>  
ID Indonesia  
IE Ireland <sup>6, 8</sup>  
IL Israel <sup>6</sup>  
IN India <sup>6</sup>  
IQ Iraq  
IR Iran (Islamic Republic of)  
IS Iceland <sup>8</sup>  
IT Italy <sup>6, 8</sup>

## **J**

JM Jamaica  
JO Jordan  
JP Japan <sup>6</sup>

## **K**

KE Kenya <sup>11</sup>  
KG Kyrgyzstan  
KH Cambodia  
KI Kiribati  
KM Comoros  
KN Saint Kitts and Nevis  
KP Democratic People's Republic of Korea  
KR Republic of Korea <sup>6</sup>  
KW Kuwait  
KY Cayman Islands  
KZ Kazakhstan

**L**

LA Lao People's Democratic Republic  
LB Lebanon  
LC Saint Lucia  
LI Liechtenstein <sup>8</sup>  
LK Sri Lanka  
LR Liberia  
LS Lesotho <sup>11</sup>  
LT Lithuania <sup>8</sup>  
LU Luxembourg <sup>6, 8</sup>  
LV Latvia <sup>8</sup>  
LY Libyan Arab Jamahiriya

**M**

MA Morocco  
MC Monaco <sup>8</sup>  
MD Republic of Moldova  
MG Madagascar  
MK The former Yugoslav Republic of Macedonia <sup>9</sup>  
ML Mali <sup>10</sup>  
MM Myanmar  
MN Mongolia  
MO Macau  
MP Northern Mariana Islands  
MR Mauritania <sup>10</sup>  
MS Montserrat  
MT Malta  
MU Mauritius  
MV Maldives  
MW Malawi <sup>11</sup>  
MX Mexico <sup>6</sup>  
MY Malaysia  
MZ Mozambique <sup>11</sup>

**N**

NA Namibia <sup>11</sup>  
NE Niger <sup>10</sup>  
NG Nigeria  
NI Nicaragua  
NL Netherlands <sup>6, 8</sup>

NO Norway <sup>6</sup>  
NP Nepal  
NR Nauru  
NZ New Zealand <sup>6</sup>

**O**

OA African Intellectual Property Organization (OAPI) <sup>1</sup>  
OM Oman

**P**

PA Panama  
PE Peru  
PG Papua New Guinea  
PH Philippines <sup>6</sup>  
PK Pakistan  
PL Poland <sup>8</sup>  
PT Portugal <sup>6, 8</sup>  
PW Palau  
PY Paraguay

**Q**

QA Qatar

**R**

RO Romania <sup>6, 8</sup>  
RU Russian Federation <sup>6</sup>  
RW Rwanda

**S**

SA Saudi Arabia  
SB Solomon Islands  
SC Seychelles  
SD Sudan <sup>11</sup>  
SE Sweden <sup>6, 8</sup>  
SG Singapore <sup>6</sup>  
SH St. Helena  
SI Slovenia <sup>8</sup>  
SK Slovakia <sup>6, 8</sup>  
SL Sierra Leone <sup>11</sup>  
SM San Marino  
SN Senegal <sup>10</sup>  
SO Somalia <sup>11</sup>



SR Suriname  
ST Sao Tome and Principe  
SU USSR <sup>7</sup>  
SV El Salvador  
SY Syrian Arab Republic  
SZ Swaziland <sup>11</sup>

## **T**

TC Turks and Caicos Islands  
TD Chad <sup>10</sup>  
TG Togo <sup>10</sup>  
TH Thailand  
TJ Tajikistan  
TL Timor-Leste  
TM Turkmenistan  
TN Tunisia  
TO Tonga  
TR Turkey <sup>8</sup>  
TT Trinidad and Tobago  
TV Tuvalu  
TW Taiwan, Province of China <sup>6</sup>  
TZ United Republic of Tanzania <sup>11</sup>

## **U**

UA Ukraine  
UG Uganda <sup>11</sup>  
US United States of America <sup>6</sup>  
UY Uruguay  
UZ Uzbekistan

## **V**

VA Holy See  
VC Saint Vincent and the Grenadines  
VE Venezuela  
VG Virgin Islands (British)  
VN Viet Nam  
VU Vanuatu

## **W**

WO World Intellectual Property Organization (WIPO) <sup>5, 6</sup>  
WS Samoa

## Y

YE Yemen

YU Yugoslavia / Serbia & Montenegro

## Z

ZA South Africa <sup>6</sup>

ZM Zambia <sup>11</sup>

ZW Zimbabwe <sup>11</sup>

### Additional Codes used by Thomson Scientific:

RD Research Disclosure © Kenneth Mason Publications Limited [2006]  
www.researchdisclosure.com

TP Technology Disclosure <sup>12</sup>

---

### Notes:

- 1 Intergovernmental organisations (regional patent offices) acting for certain Contracting States under the PCT (Patent Cooperation Treaty). In the case of the European Patent Office, it also acts as International Searching Authority and International Preliminary Examining Authority under the PCT.
- 2 The Benelux Trademark and Designs Offices have replaced the national Offices of Belgium, Luxembourg, and the Netherlands with regard to actions relating to marks and industrial designs.
- 3 Provisional name
- 4 In the electronic database of the International Register of Marks, the International Bureau of WIPO uses the following additional codes, not part of the active codes: "DD" to designate Germany without the territory that, prior to 03/10/1990, constituted the Federal Republic of Germany; "DT" to designate Germany without the territory that, prior to 03/10/1990, constituted the German Democratic Republic
- 5 The code "WO" is used in relation to the international publication under the Patent Cooperation Treaty (PCT) of international applications filed with any PCT receiving office. The code "IB" is used in relation to the receipt of international applications under the PCT filed with the International Bureau of WIPO in its capacity as a PCT receiving office.
- 6 Countries covered in *Derwent World Patents Index*
- 7 Countries covered in *Derwent World Patents Index* that no longer exist
- 8 Member countries of the EPO (European Patent Office)
- 9 Extension countries of the EPO (will become members)
- 10 Member countries of OAPI (African Intellectual Property Organisation).
- 11 Member countries of ARIPO (African Regional Industrial Property Organisation).
- 12 TP is used for Technology Disclosure in *Derwent World Patents Index*

## 20.5 Patent Number Formats and Kind Codes

For patent numbers containing a year element as part of the serial, this is generally a 2-digit format for 19YY (YY) and a 4-digit format for 2000 onwards (20YY). Examples of these have been included in the table below.

Abbreviations used in the table:

NTIS - National Technical Information Service

OPI - Open for Public Inspection

PCT - Patent Cooperation Treaty

CC - Country Code

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		
AR	AR-----203725	AR 203725	A	Patent [1974 - 1976 only]
AT	AT-----8500819	AT 8500819	A	OPI application without examination (old law)
	AT---200008020	AT 200008020		AOPI application without examination (from 1 Jan 2000) (old law)
	AT-----500001	AT 500001	A1	Publication of application with search report (from 200574)
	AT-----500002	AT 500002	A2	Publication of application without search report (from 200574)
	AT-----500003	AT 500003	A4	A2 document published on the same day as the B document with no corresponding A3 (from 200574)
	AT-----500004	AT 500004	A8	Corrected title page of Austrian A document (from 200574)
	AT-----500005	AT 500005	A9	Complete reprint of Austrian A document (from 200574)
	AT-----395582	AT 395582	B	Granted patent (from 199303) (old law)
	AT-----500001	AT 500001	B1	Patent (from 200574)
	AT-----500002	AT 500002	B2	Patent amended after opposition (from 200574)
	AT-----500004	AT 500004	B8	Corrected title page of Austrian B document (from 200574)

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		
	AT-----500005	AT 500005	B9	Complete reprint of Austrian B document (from 200574)
AU	AU-----8423025	AU 8423025	A	OPI application without examination
	AU---200061304	AU 200061304		AOPI application without examination (from 1 Jan 2000)
	AU--2004212605	AU 2004212605	A1	First publication of an unexamined standard patent application or the divisional standard/petty application of a standard patent/patent application
	AU--2004203029	AU 2004203029	A2	Amended first publication
	AU--2005100060	AU 2005100060	A4	Publication of granted innovation patent
	AU--2005100111	AU 2005100111	A5	Amended Pre-Grant OPI Innovation Patent

AU--2001100539	AU 2001100539A6	Amended Post-Grant OPI Innovation Patent
AU--2004201523	AU 2004201523A8	Correction to the bibliographic data of an A level publication
AU--2001100167	AU 2001100167A9	Correction to the patent specification of an A level publication
AU-----634440	AU 634440	B Examined and accepted patent (from 199308)
AU--2004208689	AU 2004208689B1	First publication of the patent application occurring at acceptance of the application (Acceptance notification without previous OPI notification)
AU--2003208050	AU 2003208050B2	Second publication of the patent application at acceptance of the application (Acceptance notification following previous OPI notification)
AU--2004101067	AU 2004101067B4	Publication of a certified innovation patent
AU--2003262344	AU 2003262344B8	Correction to the bibliographic data of a B level publication
AU--2001100017	AU 2001100017B9	Correction to the patent specification of a B level publication

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI	
	Derwent	STN			
BE granted patent	BE-----893309		BE 893309	A	Unexamined
	BE-----1011014	BE 1011014	A0		Unexamined granted patent
	BE-----1003729	BE 1003729	A3		Initial text with search report
	BE-----1003780	BE 1003780	A4		Changed/corrected text with search report
	BE-----1003497	BE 1003497	A5		Text with amended claims and search report
	BE-----1003750	BE 1003750	A6		6-Year patent of invention – not searched or examined
	BE-----1003736	BE 1003736	A7		Corrected 6-year patent of invention
	BE-----1005374	BE 1005374	B3		Patent of invention, 2 <sup>nd</sup> publication with search report
	BE-----1005196	BE 1005196	B5		Patent of invention, 2 <sup>nd</sup> publication
	BE-----93	BE 93	T		Transfer to BE national patent from EP application
	BE-----114	BE 114	T7		European Transfer

BR	BR-----8200174	BR 8200174	A	OPI application - not searched or examined
	BR--200006666	BR 2000006666	AOPI	AOPI application - not searched or examined (from 1 Jan 2000)
	BR-----1100685	BR 1100685	A3	Pipeline patent application
CA	CA-----1134551	CA 1134551	A	Examined granted patent before 16 Oct 1990/OPI application from 16 Oct 1990
	CA-----1272200	CA 1272200	B	Reissue (old law)
	CA-----1275151	CA 1275151	C	Granted patent (old & new law)
	CA-----1302705	CA 1302705	E	Reissue patents granted after 01.10.89 (old & new law)
CH	CH-----632885	CH 632885	A	Granted unexamined patent or examined application
	CH-----681267	CH 681267	A3	OPI application - searched and preliminary examined (from 1978)
	CH-----681338	CH 681338	A5	Granted without examination
	CH-----694784	CH 694784	A8	Correction to the bibliographic data of an A level publication
	CH-----694800	CH 694800	A9	Correction to the patent specification of an A level publication

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		
CH	CH-----630505	CH 630505	B	Examined accepted specification
	CH-----680330	CH 680330	B5	Granted with examination
CN	CN----88105901	CN 88105901	A	OPI application (before 1989)
	CN-----1054343	CN 1054343	A	OPI application
	CN-----1026996	CN 1026996	C	Examined patent application
CS	CS-----8101239	CS 8101239	A	Examined accepted specification
	CS-----9006710	CS 9006710	A1	Patent application
	CS-----9103400	CS 9103400	A2	Patent application (from 199232)
	CS-----276791	CS 276791	B	Granted patent (from 199301)
CZ	CZ-----9702871	CZ 9702871	A3	OPI before examination (from 199417)
	CZ--200100051	CZ 2001000051	A3OPI	A3OPI before examination (from 1 Jan 2000)
	CZ-----283344	CZ 283344	B6	Granted patent (from 199417)
DD	DD-----156461	DD 156461	A	Examined granted patent
	DD-----230532	DD 230532	A3	Patent specification – searched and examined (Economic Patent)
	DD-----299844	DD 299844	A4	Economic patent (Wirtschaftspatent), (additional

			patent) according to paragraph 29(1) patent law 50
DD-----299207	DD 299207	A5	Patent specification (exclusive patent)
DD-----299147	DD 299147	A7	Patent specification (exclusive and searched)
DD-----302008	DD 302008	A8	Addition of exclusive patent
DD-----302031	DD 302031	A9	OPI application (published from 1 May 1992)
DD-----147014	DD 147014	B	Re-examined after grant
DD-----271492	DD 271492	B1	Economic patent, searched and examined
DD-----275484	DD 275484	B3	Exclusive patent, searched and examined
DD-----302031	DD 302031	B5	Patent specification following an A7 after an objection
DD-----279420	DD 279420	C	Examined granted patent

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		
	DD-----234470	DD 234470	C2	Economic patent (Wirtschaftspatent), amended according to paragraph 19 patent law 83 or corrected/ amended according to paragraph 23 VerfAO 83
	DD-----294274	DD 294274	C4	Granted examined exclusive patent
	DD-----240135	DD 240135	C5	Patent specification, 3 <sup>rd</sup> publication according to patent law 83 extension act
DE	DE-----3223281	DE 3223281	A	OPI application before examination (from 1968)
	DE-----2165423	DE 2165423	A	Examined accepted specification (pre 1974)
	DE-----4229047	DE 4229047	A1	OPI application before examination (from 199301)
	DE----19813012	DE 19813012	A1	OPI application before examination (from 199526)
	DE102004035364	DE102004035364	A1	OPI application before examination (applied for after 1 Jan 2004)
	DE102004018847	DE102004018847	A8	Correction of patent application (bibliographic change)
	DE----10307534	DE 10307534	A9	Correction of patent application (claims, description or drawings)
	DE-----2829631	DE 2829631	B	Examined accepted specification (from 1974 - 1981)

DE102004025786	DE102004025786	B3	Examined patent – first publication (from 200404)
DE----10206286	DE 10206286	B4	Examined patent – second publication (from 200404)
DE----10346055	DE 10346055	B8	Correction of examined patent (bibliographic change)
DE----10336941	DE 10336941	B9	Correction of examined patent (claims, description or drawings)
DE-----3136278	DE 3136278	C	Granted patent from 1981 (from 198138)
DE----4119823	DE 4119823	C1	Examined patent – first publication (from 199252)
DE----19808987	DE 19808987	C1	Examined patent – first publication (from 199526)

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		
	DE102004000001	DE102004000001	C1	Examined patent – first publication (applied for after 1 Jan 2004)
	DE----4109215	DE 4109215	C2	Examined patent – second publication (from 199252)
	DE----19745773	DE 19745773	C2	Examined patent – second publication (from 199526)
	DE102004000002	DE102004000002	C2	Examined patent – second publication (applied for after 1 Jan 2004)
	DE----10151243	DE 10151243	C5	Modified granted patent (previously kind code C3)
	DE----19523358	DE 19523358	C8	Correction of modified patent (bibliographic change)
	DE----19511788	DE 19511788	C9	Correction of modified patent (claims, description or drawing)
	DE-----3485556	DE 3485556	E	Granted EP (English or French) (prior to 1989)
	DE----68902278	DE 68902278	E	Granted EP (English or French) assigned DE number (from 198901; as notified in the PatentBlatt)
	DE602004000001	DE602004000001	E	Granted EP (English or French) assigned DE number (applied for after 1 Jan 2004; as notified in the PatentBlatt)
	DE-----3161384	DE 3161384	G	Granted EP assigned DE number (prior to 1989)
	DE----58900386	DE 58900386	G	Granted EP in German assigned DE number (from 198901; as notified in the PatentBlatt)

DE502004000001	DE502004000001	G	Granted EP in German assigned DE number (applied for after 1 Jan 2004; as notified in the PatentBlatt)
DE----3249155	DE 3249155	T	PCT transfer to DE (as notified in the PatentBlatt)
DE112004000010	DE112004000010	T	PCT transfer to DE (applied for after 1 Jan 2004; as notified in the PatentBlatt)
DE----10392170	DE 10392170	T0	PCT transfer to DE published in non-German language (as notified in the PatentBlatt)

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		
	DE----69634325	DE 69634325	T2	Translation of granted EP in English or French with DE assigned serial number (from 2005/34)
	DE112004000029	DE112004000029	T5	Translation of PCT international announcement (from June 2005)
	DE----10392190	DE 10392190	T8	Correction of EP application (bibliographic change)
	DE----10296848	DE 10296848	T9	Correction of EP application (claims, description or drawings)
	DE----29700012	DE 29700012	U1	Utility Model (from 199626)
	DE202004000001	DE202004000001	U1	Utility Model (applied for after 1 Jan 2004)
	DE202004008752	DE202004008752	U8	Correction of Utility Model (bibliographic change)
	DE202004006865	DE202004006865	U9	Correction of Utility Model (claims, description or drawings)
DK	DK-----8104311	DK 8104311	A	OPI application
	DK---200100466	DK 2001000466	AOPI	AOPI application (from 1 Jan 2000)
	DK-----165583	DK 165583	B	Granted patent (from 199301)
EP	EP-----140267	EP 140267	A	OPI application
	EP-----488479	EP 488479	A1	OPI application with search report (from 199220)
	EP-----500371	EP 500371	A2	OPI application without search report (from 199221)
	EP-----347038	EP 347038	A3	Examiner's search report only for A2 (from 199221)
	EP-----764489	EP 764489	A4	Supplementary search report
	EP-----1079574	EP 1079574	A8	Corrected title page of an A document
	EP-----1076436	EP 1076436	A9	Complete reprint of an A document



EP-----7694	EP 7694	B	Examined granted specification (pre 199220)
EP-----308133	EP 308133	B1	Examined granted specification (from 199220)
EP-----1116432	EP 1116432	B2	Amended specification (from 199220)

cont'd

CC	Formats Derwent	STN	Status	Covered in Derwent WPI
	EP-----806304	EP 806304	B8	Corrected title page of a B document
	EP-----997261	EP 997261	B9	Complete reprint of a B document
ES	ES-----8500742	ES 8500742	A	Unexamined granted patent
	ES-----2018120	ES 2018120	A	OPI application from 1987
	ES-----9200006	ES 9200006	A1	Patent application published with search report
	ES-----2111447	ES 2111447	A2	Patent application published without search report
	ES-----2027897	ES 2027897	A6	OPI application without search report
	ES-----2020008	ES 2020008	B	Granted patent published with search report
	ES-----2105966	ES 2105966	B1	Granted patent published with search report
	ES-----2026835	ES 2026835	T1	Translation of claims with drawings of EP application
	ES-----2028461	ES 2028461	T3	Translation of EP granted
	ES-----2047961	ES 2047961	T4	Corrected translation of a granted European patent
	ES-----2031677	ES 2031677	T5	Modified translation of a granted European patent
FI	FI-----8201863	FI 8201863	A	OPI application
	FI---200100249	FI 200100249	A	OPI application (from 1 Jan 2000)
	FI-----88240	FI 88240	B	Examined patent application (from 199302)
	FI-----100915	FI 100915	B1	Granted patent (new law) (from 199733)
FR	FR-----1464005	FR 1464005	A	Granted patent (until 1969)
	FR-----2504772	FR 2504772	A	OPI application (from 1969)
	FR-----2670849	FR 2670849	A1	OPI application
	FR-----2668972	FR 2668972	A2	Application for certificate of addition
	FR-----2670250	FR 2670250	A3	Application for certificate of utility

FR-----95386 FR 95386 E Certificate of addition (until 1969)

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		
	FR-----2435	FR 2435	M	Medicament (until 1979)
	FR-----272	FR 272	M	Medicament addition (until 1979)
GB	GB-----1593412	GB 1593412	A	Examined granted specification (<2000000)
	GB-----2019743	GB 2019743	A	OPI application (2000000+)
	GB-----2403612	GB 2403612	B	Examined granted specification
HU	HU-----213591	HU 213591	A	OPI application – examination requested or deferred
	HU-----9601092	HU 9601092	A1	Unexamined patent application
	HU---200303209	HU--2003003209	A1	Unexamined patent application
	HU-----9601003	HU 9601003	A2	Examined patent application
	HU---200002481	HU 2000002481	A2	Examined patent application (from 2000)
	HU-----59276		HU 59276	T Examined
	accepted specification			
	HU-----3612	HU 3612	H	OPI application
	HU---200004909	HU 2000004909	B	Granted patent with search report (from 199302)
	HU-----223703	HU 223703	B1	Granted patent
IE	IE-----6900457	IE 6900457	A	Patent specification (1963 – 1969 only)
	IE-----77149	IE 77149	B	Granted patent (from 199517)
	IE-----77774	IE 77774	B3	Short patent (from 199617)
IL	IL-----61670	IL 61670	A	Application for patent of invention
IN	IN---200502490	IN 2005002490	I1	Pre-grant application from Delhi
	IN---200500848	IN 2005000848	I2	Pre-grant application from Kolkata
	IN---200501580	IN 2005001580	I3	Pre-grant application from Mumbai
	IN---200501562	IN 2005001562	I4	Pre-grant application from Chennai
	IN---200301634	IN 2003001634	P1	National phase PCT application from Delhi
	IN---200301145	IN 2003001145	P2	National phase PCT application from Kolkata
	IN---200300913	IN 2003000913	P3	National phase PCT application from Mumbai

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		
	IN---200401796	IN 2004001796	P4	National phase PCT application from Chennai
	IN-----195175	IN 195175	B	Pre opposition granted application
IT	IT-----1074059	IT 1074059	A	Patent
	IT-----1230497	IT 1230497	B	Patent of invention - 2 <sup>nd</sup> publication
JP	JP---63012394	JP 63012394	A	OPI application
	JP---04281830	JP 04281830	A	OPI application
	JP--2001110589	JP 2001110589	A	OPI application (from 1 Jan 2000)
	JP---92074295	JP 92074295	B	Examined application
	JP-----3624196	JP 3624196	B1	Registered granted patent not published as an A document (199626-)
	JP---94000555	JP 06000555	B2	Ex. application (199404-199618)
	JP-----3537145	JP 3537145	B2	Registered granted patent (199626-)
	JP---04501316	JP 04501316	W	PCT transfer (origin abroad)
	JP--2000513578	JP 2000513578	W	PCT transfer (origin abroad) (from 1 Jan 2000)
	JP---03513251	JP 03513251	X	PCT transfer (origin Japan)
	JP---04500003	JP 04500003	Y	PCT transfer to Utility Model (origin abroad)
	JP---61600004	JP 61600004	Z	PCT transfer to Utility Model (origin Japan)
KR	KR-----8800853	KR 8800853	A	Application
	KR--2001000008	KR 2001000008	A	Application (from 1 Jan 2000)
	KR-----9002995	KR 9002995	B	Examined patent specification (before Sept 1997)
	KR-----321868	KR 321868	B	Examined patent specification (from Sept 1997)
	KR-----9305210	KR 9305210	B1	Examined patent specification (from 199252)
	KR-----9706779	KR 9706779	B2	Examined Patent Application (1 <sup>st</sup> publication)
LU	LU-----85505	LU 85505	A	Unexamined granted patent

cont'd

CC	Formats		Status	Covered in Derwent WPI
	Derwent	STN		

MX	MX-----183636	MX 183636	A	Patent of invention (from 199816)
	MX-----9602708	MX 9602708	A1	Published patent application (from 199816)
	MX--2000000073	MX 2000000073	A1	Published patent application (from 1 Jan 2000)
	MX-----9605530	MX 9605530	A2	Anticipated publication of patent application (from 199816)
	MX--2001000039	MX 2001000039	A2	Anticipated publication of patent application (from 1 Jan 2000)
	MX--2001000022	MX 2001000022	A4	Regional filing - Jalisco
	MX--2002000017	MX 2002000017	A5	Regional filing - Nuevo Leon
	MX--2003000002	MX 2003000002	A6	Regional filing - Yucatan
	MX--2002000002	MX 2002000002	A7	Regional filing - Guanajuato
	MX-----183905	MX 183905	B	Granted patent (patent law 1991) (from 199816)
NL	NL-----8501512	NL 8501512	A	OPI application
	NL-----175138		NL 175138	B Examined
	accepted specification			
	N-----1005213	NL 1005213	C2	20-year new law granted patent (from 199608)
	NL-----1007567	NL 1007567	C6	6-year new law petty patent
NO	NO-----8901308	NO 8901308	A	OPI application
	NO---200004853	NO 200004853	AOPI	AOPI application (from 1 Jan 2000)
	NO-----171500	NO 171500	B	Granted patent (from 199301)
	NO-----302461	NO 302461	B1	Granted patent
NZ	NZ-----233812	NZ 233812	A	Examined application (from 199301)
PH	PH-----27230	PH 27230	A	Patent application (from 199511)
	PH--1199758504	PH 1199758504	B1	Granted patent (from 200267)
PT	PT-----76934	PT 76934	A	Application for patent of invention
RD	RD-----343123	RD 343123	A	© Kenneth Mason Publications Limited [2006] <a href="http://www.researchdisclosure.com">www.researchdisclosure.com</a>
RO	RO-----86035	RO 86035	A	Examined granted patent
	RO-----112552	RO 112552	B	Granted patent according to 1991 law

cont'd

CC	Formats Derwent	STN	Status	Covered in Derwent WPI
----	--------------------	-----	--------	------------------------

	RO-----112553	RO 112553	B1	Granted patent according to 1991 law
RU	RU-----1022622	RU 1022622	C	Granted patent of invention
	RU-----2090021	RU 2090021	C1	Granted patent of invention
SE	SE-----8702558	SE 8702558	A	OPI application
	SE---200100253	SE 2001000253	A	OPI application (from 1 Jan 2000)
	SE-----467494	SE 467494	B	Examined accepted specification (from 198701)
	SE-----506689	SE 506689	C2	Granted patent (new law)
SG	SG-----9400549	SG 9400549	A	Registration (from 199513)
	SG-----45465	SG 45465	A1	Patent application (from 199631)
SK	SK-----9600868	SK 9600868	A3	Patent application
	SK---200000011	SK 2000000011	A3	Patent application (from 1 Jan 2000)
	SK-----278702	SK 278702	B6	Granted patent
SU	SU-----1002359	SU 1002359	A	Examined granted patent
	SU-----1712770	SU 1712770	A1	Inventor's Certificate
	SU-----1712600	SU 1712600	A2	Addition to Inventor's Certificate
	SU-----1711687	SU 1711687	A3	Patent
	SU-----1679967	SU 1679967	A4	Patent of Addition
	SU-----845271	SU 845271	B	Reissued patent
TP	TP-----119202	TP 119202	A	International Technology Disclosure
TW	TW-----323366	TW 323366	A	Examined - old law
	TW---200300883	TW 2003000883	A	Examined - old law
	TW-----220308	TW 220308	B1	Examined - new law (from 1 Aug 2004)
US	US-----4398634	US 4398634	A	Examined granted patent (until December 2000)
	US----N6322144	US N6322144	N	NTIS-published invention application
	US----N7187804	US N7187804	N	NTIS-published invention application
	US-20010031555	US 20010031555	A1	OPI application (from 2 Jan 2001)

cont'd

CC	Formats Derwent	STN	Status	Covered in Derwent WPI
	US-20050010008	US 20050010008	A2	2nd / subsequent publication of Patent Application (from 2 Jan 2001)
	US-20050038419	US 20050038419	A9	Corrected published utility patent application

	US-----3713099	US 3713099	B	Re-examination certificate (prior to 2 Jan 2001)
	US-----5579669	US 5579669	B1	Re-examination certificate (prior to 2 Jan 2001)
	US-----4366382	US 4366382	B1	Utility patent grant (from 2 Jan 2001) - no pre-grant publication
	US-----5381524	US 5381524	B2	Re-examination certificate (prior to 2 Jan 2001)
	US-----4366382	US 4366382	B2	Utility patent grant - with pre-grant publication (from 2 Jan 2001)
	US-----4913396	US 4913396	B3	Re-examination certificate (prior to 2 Jan 2001)
	US-----6007003	US 6007003	C1	First re-examination certificate (from 2 Jan 2001)
	US-----4726193	US 4726193	C2	2nd Re-examination publication (from 2 Jan 2001)
	US-----31089	US 31089	E	Reissue
	US-----104803	US 104803	H	Defensive specification
	US-----1035	US 1035	H	Statutory Invention Registration
WO	WO--1990001382	WO 1990001382	A	OPI application
	WO--1992007455	WO 1992007455	A1	OPI application with search report (from 199220)
	WO--1992013379	WO 1992013379	A2	OPI application without search report (from 199220)
	WO--1997045996	WO 1997045996	A3	Search report for A2 (from 199220)
ZA	ZA-----8909975	ZA 8909975	A	Unexamined accepted
	ZA---200100168	ZA 2001000168	A	Specification
	ZA-----9501302	ZA 9501302	AA	Second application with same number
	ZA-----887458	ZA 887458	AZ	Second application with same number

## 20.6 Application/Priority Number Formats

CC	Formats		Notes
	Derwent	STN	
AR	1990AR-000318198	AR 1990-318198	
AT	1991AT-000002405	AT 1991-2405	
	2000AT-000008014	AT 2000-8014	
AU	1991AU-000004146	AU 1991-4146	
BE	1992BE-000701101	BE 1992-701101	<i>DWPI</i> priority numbers always use the full Belgian priority (not the local town number). This number remains

in the record as an associated  
priority, when available.

BR	1992BR-000000108	BR 1992-108	
	1991BR-000000711U	BR 1991-711U	
CA	1990CA-000049485	CA 1990-49485	
	1991CA-002034163	CA 1991-2034163	
CH	1991CH-000003636	CH 1991-3636	
CN	1991CN-000100015	CN 1991-100015	
	1991CN-000225158U	CN 1991-225158U	
	2000CN-000103651	CN 2000-103651	
	2003CN-001100020	CN 2003-1100020	
	2004CN-000078801	CN 2004-78801	For data filed between 7/10/2003-01/01/2004 a leading "1" is used to avoid clashes with other CN-A application data.
CS	1991CS-000002474	CS 1991-2474	
CZ	1993CZ-000001000	CZ 1993-1000	
DD	1991DD-000336107	DD 1991-336107	
DE	1970DE-B00807017	DE 1970-B807017	
	1992DE-004200008	DE 1992-4200008	
	1992DE-000000524U	DE 1992-524U	
	1997DE-100033093	DE 1997-19733093	
	2001DE-200000001	DE 2001-20100001	
	2004DE-102004012345	DE 2004-102004012345	cont'd
<b>CC</b>	<b>Formats</b>	<b>STN</b>	<b>Notes</b>
	<b>Derwent</b>		
	2004DE-202004013010	DE 2004-202004013010	The leading "20" indicates that this is a utility model application
	2004DE-212004000002	DE 2004-212004000002	The leading "21" indicates that this is a utility model application via the PCT route
DK	1991DK-000000105	DK 1991-105	
EP	1992EP-000904679	EP 1992-904679	
	2000EP-000102309	EP 2000-102309	
ES	1992ES-000000144	ES 1992-144	
	1991ES-000001791U	ES 1991-1791U	
FI	1992FI-000002300	FI 1992-2300	
FR	1992FR-000009166	FR 1992-9166	
	2000FR-000013835	FR 2000-13835	
GB	1992GB-000000027	GB 1992-27	Where a filing date is quoted associated with a number from an

			earlier year, the earlier year is entered, not the filing date.
HU	1991HU-000000306	HU 1991-306	Numbers assigned prior to 1980 comprise two letters from the patentee's name and up to five digits, entered as such, provided initial letters are known, Current serial numbers comprise only digits.
	1979HU-FE0001046	HU 1979-FE1046	
IE	1979IE-000000339	IE 1979-339	
IL	1991IL-000096973	IL 1991-96973	
IN	2002IN-MUM000754	IN 2002-MU754	
	2003IN-DEL001086	IN 2003-DE1086	
	2003IN-KOL000266	IN 2003-KO266	
	2005IN-CHE000042	IN 2005-CH42	
	2002IN-DELNP001046	IN 2002-DN1046	
	2003IN-KOLNP000765	IN 2003-KN765	
	2002IN-MUMNP001571	IN 2002-MN1571	
	2004IN-CHENP000010	IN 2004-CN10	
IT	1990IT-000093369	IT 1990-93369	From 1 <sup>st</sup> January 1991 a two-letter city code is included in the application number.
	1991IT-AN0000011	IT 1991-AN11	

cont'd

CC	Formats		Notes
	Derwent	STN	
JP	1992JP-000163744	JP 1992-163744	
	2001JP-000000337	JP 2001-337	
	1993JP-000033610U	JP 1993-33610U	
KR	1992KR-000001382	KR 1992-1382	
LU	1997LU-000090008	LU 1997-90008	
MX	1995MX-000000286	MX 1995-286	
	2003MX-JL0000008	MX 2003-JL8	
NL	1992NL-000000447	NL 1992-447	Applications from the Antilles have the application number preceded by the letter A.
	1973NL-A00000166	NL 1973-A166	
NO	1992NO-000000059	NO 1992-59	
NZ	1996NZ-000280346	NZ 1996-280346	
PH	1996PH-000014494	PH 1996-14494	
PT	1991PT-000096995	PT 1991-96995	



RD	1992RD-000334012	RD 1992-334012	© Kenneth Mason Publications Limited [2006] www.researchdisclosure.com
----	------------------	----------------	--

RO	1992RO-000001434	RO 1992-1434	
RU	1995RU-000113104	RU 1995-113104	
	2000RU-000119226	RU 2000-119226	
SE	1992SE-000000031	SE 1992-31	
SG	1995SG-000000013	SG 1995-13	
SK	1997SK-000000010	SK 1997-10	
SU	1989SU-004747284	SU 1989-4747284	
TP	1992TP-000029201	TP 1992-29201	Technology Disclosure
TW	2003TW-000118606	TW 2003-118606	
US	1998US-000080114P	US 1998-80114P	US Provisional number
	1992US-000493916	US 1992-493916	
WO	1992WO-FI0000009	WO 1992-FI9	
	1992WO-EP0000011	WO 1992-EP11	
	1992WO-IT0000021	WO 1992-IT21	

cont'd

CC	Formats		Notes
	Derwent	STN	
ZA	1990ZA-000008527	ZA 1990-8527	Occasionally two inventions are given the same application number. These are distinguished from each other by adding a preceding letter A to one of them.
	1990ZA-A00007769	ZA 1990-A7769	

## 20.7 Japanese Coverage

Since the end of 1995 (update 199548) *Derwent World Patents Index* has included all Japanese Kokai applications (JP-A documents). Until mid 1995 (update 199528), coverage was restricted to chemical and electrical technologies based on the International Patent Classification (IPC).

In the period from update 199528 to update 199548, coverage was phased in online until complete coverage was attained as indicated below:

Subject Area	International Patent Classification	Update
Automotive	B60, F01, F02N, F02P, F16, F17, B65-B68	199528
Computing	G06, G11, B02-B09	199532
Machine Tools	B21-B28, B30-B32, B41-B44, F21-F41	199536
Construction	E01-E21, F02-F15, B61-B64	199540

Instrumentation	G01-G12	199544
Agriculture	A01-A47, A61-A63	199548

The coverage of Japanese patents before update 199528 is shown in the following table by IPC. IPC other than those shown have a coverage of less than 10%.

Those indicated with an asterisk (\*) may have abstracts if they have additional IPC's in other groups.

### Coverage before update 199528

IPC Section	IPC Covered	% Covered	Abstracts
A Human Necessities A01, A21-A24, A41-A47, A61-A63	A01N, A21, A22, A23, A61K	100	Yes
	A61L, A61M, A62	50-99	Yes
	DA01H, A01J, A01K, A24D, A41B, A41C, A41D, A44B, A47J, A47K, A47L, A61B, A61C, A61F	24-49	Yes
	A01G, A01M, A24B, A41F, A41G, A45D, A61J, A62C	10-24	Yes
B Performing Operations Transporting B01-B09, B21-B32, B41-B44, B60-B68	B01,B29	100	Yes
	B21B, B21H, B21K, B22, B23K	50-99	No*
	B27K, B60C	50-99	Yes
	B03, B04, B05, B07B, B32, B65H B21C, B21J, B41D, B41M, B41N	25-49 10-24	Yes Yes
C Chemistry C01-C14, C21-C23, C25-C30	C	100	Yes
D Textiles and Paper D01-D07, D21	D	100	Yes
E Fixed Constructions E01-E06, E21	E21B	50-99	Yes
F Mechanical, Lighting, Heating, Explosives F01-F04, F15-F17 F21-F28, F41-F42	F17C, F42B	50-99	Yes
	F25, F27	25-49	Yes
	F22B, F26, F28	10-24	Yes
G Physics G01-G12, G21	G21, G01N31-33	100	Yes
	G03C, G03G	50-99	Yes
H Electrical	Just Kokai since 1982	100	No*